

A.R.T.€A.

Agenzia Regionale Toscana per le Erogazioni in Agricoltura

Bando per l'intervento settoriale della ristrutturazione e riconversione dei vigneti – Campagna vitivinicola 2023-2024

Procedure attuative per la presentazione delle domande di aiuto, di anticipo e di saldo e svincolo garanzia, per la definizione della graduatoria, delle verifiche amministrative e dei controlli in loco per l'intervento della ristrutturazione e riconversione dei vigneti in attuazione del regolamento (UE) n. 2021/2115.

Allegato A – Catalogo delle opere e dei materiali

Allegato A) al Bando “Ristrutturazione e riconversione vigneti” Campagna vitivinicola 2023-2024

CATALOGO DELLE OPERE E DEI MATERIALI

→ **RISTRUTTURAZIONE E RICONVERSIONE**

Estratto Prezzario lavori 2023 pubblicato con Delibera regionale n. 1428 del 12/12/2022

Per le voci mancanti o non esaustive, consultare direttamente il Prezzario al seguente sito:
<https://prezzariolpp.regione.toscana.it/>

	Riferimento	Voce progetto ARTEA	Voce prezzario	Descrizione	Unità di misura
AZIONI COLLEGATE ALL'ESTIRPAZIONE	Prezzario	Estirpazione dell'impianto viticolo (rimozione, raccolta) cod. <u>109787</u> vigneti storici, cod. <u>109768</u> vigneti eroici, cod <u>109731</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T01.005.001	Vigneti con interfila media fino a 2,8 m.	Ha
			TOS23_24.T01.005.002	Vigneti con interfila media oltre 2,8 m.	Ha
			TOS23_24.T01.005.003	Vigneti in terreni terrazzati.	Ha
			TOS23_24.T40.003.001	Trasporti interni all'azienda dei materiali di risulta, eseguiti con mezzi agricoli, a partire dal punto di accumulo di materiali provenienti da espianto di arboreti (pali, fili, ecc.), ogni ha.	km

	Riferimento	Voce progetto ARTEA	Voce prezzario	Descrizione	Unità di misura
AZIONI COLLEGATE ALLA PREPARAZIONE DEL TERRENO FINALIZZATA AL REIMPIANTO	Prezzario	Lavorazione del terreno – Rippatura Codice azione <u>109788</u> vigneti storici, cod. <u>109750</u> fitosanitari, cod. <u>109769</u> vigneti eroici, cod. <u>109732</u> vigneti ordinari	TOS23_22.L02.004.001	Rippatura incrociata del terreno eseguita su I classe di pendenza su una profondità cm 70 - interasse cm 80	Ha
			TOS23_22.L02.004.002	Rippatura incrociata del terreno eseguita su II classe di pendenza su una profondità cm 70 - interasse cm 80	Ha
	Prezzario	Lavorazione del terreno – Dissodamento e scasso cod. <u>109789</u> vigneti storici, cod. <u>109751</u> fitosanitari, cod. <u>109770</u> vigneti eroici, cod. <u>109733</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T02.001.001	Dissodamenti e scassi, su terreni già ripuliti dalla vegetazione arbustiva e arborea se necessario, eseguiti a pieno campo, esclusi eventuali spietramenti e demolizione affioramenti rocciosi con aratro, a una profondità fino a 60 cm, senza ritorno a vuoto.	Ha
			TOS23_24.T02.001.002	Dissodamenti e scassi, su terreni già ripuliti dalla vegetazione arbustiva e arborea se necessario, eseguiti a pieno campo, esclusi eventuali spietramenti e demolizione affioramenti rocciosi con aratro, a una profondità fino a 60 cm, con ritorno a vuoto.	Ha
			TOS23_24.T02.001.003	Dissodamenti e scassi, su terreni già ripuliti dalla vegetazione arbustiva e arborea se necessario, eseguiti a pieno campo, esclusi eventuali spietramenti e demolizione affioramenti rocciosi con aratro, a una profondità oltre 60 cm e fino a 90 cm, senza ritorno a vuoto.	Ha

AZIONI COLLEGATE ALLA PREPARAZIONE DEL TERRENO FINALIZZATA AL REIMPIANTO			TOS23_24.T02.001.004	Dissodamenti e scassi, su terreni già ripuliti dalla vegetazione arbustiva e arborea se necessario, eseguiti a pieno campo, esclusi eventuali spietramenti e demolizione affioramenti rocciosi con aratro, a una profondità oltre 60 cm e fino a 90 cm, con ritorno a vuoto.	Ha
			TOS23_24.T02.001.005	Dissodamenti e scassi, su terreni già ripuliti dalla vegetazione arbustiva e arborea se necessario, eseguiti a pieno campo, esclusi eventuali spietramenti e demolizione affioramenti rocciosi con aratro da scasso, a una profondità oltre 90 cm, con ritorno a vuoto.	Ha
			TOS23_24.T02.001.006	Dissodamenti e scassi, su terreni già ripuliti dalla vegetazione arbustiva e arborea se necessario, eseguiti a pieno campo, esclusi eventuali spietramenti e demolizione affioramenti rocciosi con ripper, a una profondità fino a 60 cm, senza ritorno a vuoto.	Ha
			TOS23_24.T02.001.007	Dissodamenti e scassi, su terreni già ripuliti dalla vegetazione arbustiva e arborea se necessario, eseguiti a pieno campo, esclusi eventuali spietramenti e demolizione affioramenti rocciosi con ripper, a una profondità fino a 60 cm, con ritorno a vuoto.	Ha
			TOS23_24.T02.001.009	Dissodamenti e scassi, su terreni già ripuliti dalla vegetazione arbustiva e arborea se necessario, eseguiti a pieno campo, esclusi eventuali spietramenti e demolizione affioramenti rocciosi con ripper, a una profondità oltre 60 cm, con ritorno a vuoto.	Ha
			TOS23_24.T02.001.010	Dissodamenti e scassi, su terreni già ripuliti dalla vegetazione arbustiva e arborea se necessario, eseguiti a pieno campo, esclusi eventuali spietramenti e demolizione affioramenti rocciosi con ripper, a una profondità fino a 60 cm, con ripasso incrociato.	Ha
			TOS23_24.T02.001.011	Dissodamenti e scassi, su terreni già ripuliti dalla vegetazione arbustiva e arborea se necessario, eseguiti a pieno campo, esclusi eventuali spietramenti e demolizione affioramenti rocciosi con ripper, a una profondità oltre 60 cm, con ripasso incrociato.	Ha
			TOS23_24.T02.001.012	Dissodamenti e scassi, su terreni già ripuliti dalla vegetazione arbustiva e arborea se necessario, eseguiti a pieno campo, esclusi eventuali spietramenti e demolizione affioramenti rocciosi con due escavatori in parallelo di cui uno provvisto di benna semplice per dissodare e l'altro di benna grigliata per spietrare, in terreni a elevata pietrosità.	Ha
	Prezzario	Lavorazione del terreno – Spietramento cod. <u>109790</u> vigneti storici, cod. <u>109752</u> fitosanitari, cod. <u>109771</u> vigneti eroici, cod. <u>109734</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T02.004.001	Spietramento di terreni ad alta pietrosità precedentemente lavorati, escluso allontanamento dal campo o eventuale frantumazione del pietrame eseguito con trattore con lama grigliata, con accumulo del materiale sul posto in andane.	Ha
			TOS23_24.T02.004.002	Spietramento di terreni ad alta pietrosità precedentemente lavorati, escluso allontanamento dal campo o eventuale frantumazione del pietrame eseguito con trattore con lama grigliata, con accumulo del materiale a bordo campo.	Ha
			TOS23_24.T02.004.003	Spietramento di terreni ad alta pietrosità precedentemente lavorati, escluso allontanamento dal campo o eventuale frantumazione del pietrame eseguito con raccogli sassi.	Ha

AZIONI COLLEGATE ALLA PREPARAZIONE DEL TERRENO FINALIZZATA AL REIMPIANTO	Prezzario	Lavorazione del terreno – Aratura cod. <u>109791</u> vigneti storici, cod. <u>109753</u> fitosanitari, cod. <u>109772</u> vigneti eroici, cod. <u>109735</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T02.011.001	Affinamento del terreno dopo dissodamento o scasso in terreni scassati con ripper mediante aratura di ripasso eseguita a profondità fino a 30 cm.	Ha
			TOS23_24.T02.011.002	Affinamento del terreno dopo dissodamento o scasso in terreni scassati con ripper mediante aratura di ripasso eseguita a profondità oltre 30 cm.	Ha
	Prezzario	Lavorazione del terreno – Erpicatura cod. <u>109792</u> vigneti storici, cod. <u>109754</u> fitosanitari, cod. <u>109773</u> vigneti eroici, cod. <u>109736</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T02.011.003	Affinamento del terreno dopo dissodamento o scasso eseguita con erpici di vario tipo, una sola passata.	Ha
			TOS23_24.T02.011.004	Affinamento del terreno dopo dissodamento o scasso eseguita con erpici di vario tipo, due passate incrociate.	Ha
	Prezzario	Lavorazione del terreno – Fresatura cod. <u>109793</u> vigneti storici, cod. <u>109755</u> fitosanitari, cod. <u>109774</u> vigneti eroici, cod. <u>109737</u> vigneti ordinari	TOS23_09.E09.001.002	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici superiori a 3000 mq.	Ha
	Prezzario	Lavorazione del terreno – Fertilizzazione di fondo cod. <u>109794</u> vigneti storici, cod. <u>109756</u> fitosanitari, cod. <u>109775</u> vigneti eroici, cod. <u>109738</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T02.012.001	Fertilizzazione di fondo eseguita a pieno campo, esclusa la fornitura dei fertilizzanti con spandiletame	Ha
			TOS23_24.T02.012.003	Fertilizzazione di fondo eseguita a pieno campo, esclusa la fornitura dei fertilizzanti, con spandiconcime, dosi fino a 8 q.li/ha.	Ha
			TOS23_24.T02.012.004	Fertilizzazione di fondo eseguita a pieno campo, esclusa la fornitura dei fertilizzanti, con spandiconcime, dosi oltre 8 q.li/ha.	Ha
	Prezzario	Lavorazione del terreno – Fertilizzanti e concimi cod. <u>109795</u> vigneti storici, cod. <u>109757</u> fitosanitari, cod. <u>109776</u> vigneti eroici, cod. <u>109739</u> vigneti ordinari	TOS23_PR.P46.006.001	Fertilizzanti e terricci. Perfosfato semplice (in sacchi da 50 kg)	Kg
			TOS23_PR.P46.006.002	Fertilizzanti e terricci. Perfosfato triplo (in sacchi da 50 kg)	Kg
			TOS23_PR.P46.006.003	Fertilizzanti e terricci. Solfato di potassio (in sacchi da 50 kg)	Kg
			TOS23_PR.P46.006.004	Fertilizzanti e terricci. Solfato di magnesio (in sacchi da 50 kg)	Kg
			TOS23_PR.P46.006.005	Fertilizzanti e terricci. Solfato di potassio e magnesio (in sacchi da 50 kg)	Kg
			TOS23_PR.P46.006.008	Fertilizzanti e terricci. Fertilizzante organico pellettato (titolo N-P-K idoneo per concimazione di fondo)	Tonn
			TOS23_PR.P46.006.009	Fertilizzanti e terricci. Letame maturo, di qualsiasi origine	Tonn
			TOS23_PR.P45.001.010	Terre, terricciati e ammendanti. Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	Kg
			TOS23_PR.P45.001.011	Terre, terricciati e ammendanti. Concime chimico granulare N-P-K a lenta cessione	Kg
			TOS23_PR.P45.001.012	Terre, terricciati e ammendanti. Concime organico stallatico pellettato o in polvere, in sacchi	Kg

	Riferimento	Voce progetto ARTEA	Voce prezzario	Descrizione	Unità di misura
AZIONI COLLEGATE ALLA REALIZZAZIONE DEL REIMPIANTO	Prezzario	Squadro dell'impianto cod. <u>109796</u> vigneti storici, cod. <u>109758</u> fitosanitari, cod. <u>109777</u> vigneti eroici, cod. <u>109740</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T03.002.001	Squadro per impianti eseguiti a tutto campo, esclusa fornitura materiali, per vigneti con interfila fino a 2 m	Ha
			TOS23_24.T03.002.002	Squadro per impianti eseguiti a tutto campo, esclusa fornitura materiali, per vigneti con interfila oltre 2 m	Ha
			TOS23_24.T03.002.003	Squadro per impianti eseguiti a tutto campo, esclusa fornitura materiali, per vigneti in terreni terrazzati	Ha
	Prezzario	Acquisto delle barbatelle cod. <u>109797</u> vigneti storici, cod. <u>109759</u> fitosanitari, cod. <u>109778</u> vigneti eroici, cod. <u>109741</u> vigneti ordinari	TOS23_PR.P46.007.001	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Barbatella innestata di vite a radice nuda, var. Cabernet sauvignon	cad
			TOS23_PR.P46.007.002	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Barbatella innestata di vite a radice nuda, var. Canaiolo	cad
			TOS23_PR.P46.007.003	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Barbatella innestata di vite a radice nuda, var. Ciliegolo	cad
			TOS23_PR.P46.007.004	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Barbatella innestata di vite a radice nuda, var. Merlot	cad
			TOS23_PR.P46.007.005	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Barbatella innestata di vite a radice nuda, var. Sangiovese	cad
			TOS23_PR.P46.007.006	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Barbatella innestata di vite a radice nuda, var. Chardonnay	cad
			TOS23_PR.P46.007.007	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Barbatella innestata di vite a radice nuda, var. Trebbiano toscano	cad
TOS23_PR.P46.007.008			Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Barbatella innestata di vite a radice nuda, var. Vermentino	cad	
Prezzario	Piantagione delle barbatelle cod. <u>109798</u> vigneti storici, cod. <u>109760</u> fitosanitari, cod. <u>109779</u> vigneti eroici, cod. <u>109742</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T03.006.001	Messa a dimora delle piante, esclusa la fornitura dei materiali da posare, eseguito manualmente	cad	
		TOS23_24.T03.006.002	Messa a dimora delle piante, esclusa la fornitura dei materiali da posare, eseguito con trapiantatrice meccanica.	cad	
AZIONI COLLEGATE ALLA REALIZZAZIONE DEL REIMPIANTO	Prezzario	Acquisto dei materiali delle strutture di sostegno: Pali di testata, Pali intermedi, Tutori per viti cod. <u>109799</u> vigneti storici, cod. <u>109761</u> fitosanitari, cod. <u>109780</u> vigneti eroici, cod. <u>109743</u> vigneti ordinari	TOS23_PR.P46.002.001	Pali in metallo per vigneti di testata in acciaio zincato, altezza da 2,2 a 2,40 m	cad
			TOS23_PR.P46.002.002	Pali in metallo per vigneti di testata in acciaio zincato, altezza 2,5 m	cad
			TOS23_PR.P46.002.003	Pali in metallo per vigneti di testata in acciaio zincato, altezza oltre 2,5 m	cad
			TOS23_PR.P46.002.004	Pali in metallo per vigneti intermedi in acciaio zincato, altezza da 2,2 a 2,40 m	cad
			TOS23_PR.P46.002.005	Pali in metallo per vigneti intermedi in acciaio zincato, altezza 2,5 m	cad
			TOS23_PR.P46.002.006	Pali in metallo per vigneti intermedi in acciaio zincato, altezza oltre 2,5 m	cad
			TOS23_PR.P08.025.007	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 5-6	cad
			TOS23_PR.P08.025.008	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 8	cad
			TOS23_PR.P08.025.009	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 9	cad

AZIONI COLLEGATE ALLA REALIZZAZIONE DEL REIMPIANTO			TOS23_PR.P08.025.010	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 10	cad
			TOS23_PR.P08.025.011	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 12	cad
			TOS23_PR.P08.025.012	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 14	cad
			TOS23_PR.P08.025.013	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 16-18	cad
			TOS23_PR.P46.003.003	Tutori per piante in bambù, diametro 6-8 mm, altezza 0,9-1,0 m	cad
			TOS23_PR.P46.003.004	Tutori per piante in bambù, diametro 8-10 mm, altezza 1,1-1,2 m	cad
			TOS23_PR.P46.003.005	Tutori per piante in bambù, diametro 10-12 mm, altezza 1,3-1,5 m	cad
			TOS23_PR.P46.003.006	Tutori per piante in tondino di ferro Ø 8-10 mm, altezza 100-120 cm	cad
			TOS23_PR.P46.003.007	Tutori per piante in tondino di ferro Ø 8-10 mm, altezza 130-140 cm	cad
	Prezzario	Acquisto dei materiali delle strutture di sostegno: Materiali per ancoraggio testate, Filo cod. <u>109800</u> vigneti storici, cod. <u>109762</u> fitosanitari, cod. <u>109781</u> vigneti eroici, cod. <u>109744</u> vigneti ordinari	TOS23_PR.P07.021.011	Filo zincato in rotoli Ø 1,8 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.012	Filo zincato in rotoli Ø 2,2 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.013	Filo zincato in rotoli Ø 2,8 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.014	Filo zincato in rotoli Ø 4 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.015	Filo metallico plastificato Ø 2 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.020	Filo zinco-alluminio in rotoli Ø 1,8 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.021	Filo zinco-alluminio in rotoli Ø 2,2 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.022	Filo zinco-alluminio in rotoli Ø 2,8 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.024	Filo acciaio inox in rotoli Ø 1,4 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.025	Filo acciaio inox in rotoli Ø 1,8 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.026	Filo acciaio inox in rotoli Ø 2 mm	ml
			TOS23_PR.P46.004.001	Ancora per testata ad elica altezza 1,0 m	cad
			TOS23_PR.P46.004.003	Tendifilo tipo a rocchetto	cad
			TOS23_PR.P46.004.005	Distanziatore a molla per pali metallici	cad
			TOS23_PR.P46.004.006	Distanziatore a molla per pali di legno	cad
			TOS23_PR.P46.004.008	Distanziatore rigido per pali di legno	cad
			TOS23_PR.P46.004.009	Mensola per coppia fili portanti per pali di cemento o metallo	cad
			TOS23_PR.P46.004.010	Mensola per coppia fili portanti per pali di legno	cad
			TOS23_PR.P46.004.011	Arpette, cambrette in zinco-alluminio	cad
			TOS23_PR.P46.004.012	Gancio in acciaio per coppia fili di contenimento	cad
			TOS23_PR.P46.004.013	Gancio biodegradabile per coppia fili di contenimento	cad
			TOS23_PR.P46.004.014	Gancio in acciaio per tutori in tondino o canna	cad
			TOS23_PR.P46.004.015	Catenelle per aggancio fili di contenimento alle testate (lunghezza min 20 cm)	cad
TOS23_PR.P46.004.016	Fune in acciaio zincato per collegamento testate alle ancore	cad			
TOS23_PR.P46.004.021	Giuntafilo-tendifilo "tipo a slitta" per fili di supporto	cad			
TOS23_PR.P46.004.022	Giuntafilo-tendifilo "tipo a slitta" per tiranti ancoraggio testate	cad			

AZIONI COLLEGATE ALLA REALIZZAZIONE DEL REIMPIANTO	Prezzario	Posa in opera delle strutture di sostegno: Pali di testata, Pali intermedi, Tutori per viti cod. <u>109801</u> vigneti storici, cod. <u>109763</u> fitosanitari, cod. <u>109782</u> vigneti eroici, cod. <u>109745</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T03.005.001	Posa in opera pali di testata o intermedi eseguita con trivella, escluso ancoraggio, fili e accessori	cad
			TOS23_24.T03.005.002	Posa in opera pali intermedi eseguita con pianta pali, escluso ancoraggio, fili e accessori	cad
			TOS23_24.T03.005.003	Posa in opera pali di testata eseguita con pianta pali, escluso ancoraggio, fili e accessori	cad
			TOS23_24.T03.008.003	Posa in opera di tutori, compreso il fissaggio, esclusa la fornitura dei tutori da posare in vigneti	cad
	Prezzario	Posa in opera delle strutture di sostegno: Materiali per ancoraggio testate, Filo cod. <u>109802</u> vigneti storici, cod. <u>109764</u> fitosanitari, cod. <u>109783</u> vigneti eroici, cod. <u>109746</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T03.005.010	Posa in opera di molle distanziatrici, mensole per sostegno fili ed altri accessori (per ciascun elemento).	cad
			TOS23_24.T03.005.006	Posa in opera di ancore a elica e fissaggio ai pali di testata precedentemente posati.	cad
			TOS23_24.T03.005.007	Posa in opera del filo di ferro, per impianti a spalliera (per ciascun filo) a chilometro di filo	km
	Prezzario	Acquisto dell'impianto di irrigazione di soccorso cod. <u>109803</u> vigneti storici, cod. <u>109765</u> fitosanitari, cod. <u>109784</u> vigneti eroici, cod. <u>109747</u> vigneti ordinari	TOS23_PR.P29.200.001	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 33, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	ml
			TOS23_PR.P29.200.002	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 40, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	ml
			TOS23_PR.P29.200.003	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 50, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	ml
			TOS23_PR.P29.200.004	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 33, portata pari a circa 3,5 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	ml
			TOS23_PR.P29.200.005	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 40, portata pari a circa 3,5 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	ml
			TOS23_PR.P29.200.020	Collettore per ala gocciolante in tubo preassemblato diam. 25mm. completo di raccordi preinstallati. Spaziatura 30 cm	ml
			TOS23_PR.P29.200.021	Collettore per ala gocciolante in tubo preassemblato diam. 25mm. completo di raccordi preinstallati. Spaziatura 45 cm	ml
			TOS23_PR.P29.200.030	Tubo in polietilene ad alta flessibilità per installazione irrigatori. Diam. 16 mm	ml
			TOS23_PR.P29.200.050	Valvola di sfiato 1/2"	cad
			TOS23_PR.P29.200.061	Raccordo per ala gocciolante. Connettore ad innesto 17 mm.	cad
			TOS23_PR.P29.200.062	Raccordo per ala gocciolante. Gomito ad innesto 17 mm.	cad
			TOS23_PR.P29.200.063	Raccordo per ala gocciolante. T ad innesto 17 mm.	cad
			TOS23_PR.P29.200.064	Raccordo per ala gocciolante. Adattatore M 17 mm.x 1/2"	cad
TOS23_PR.P29.200.065	Raccordo per ala gocciolante. Adattatore M 17 mm. x 3/4"	cad			

		TOS23_PR.P29.200.500	Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, diam. Inferiore 23 cm circa, diam. superiore 16 cm circa, Altezza 23 cm circa	cad
		TOS23_PR.P29.200.501	Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, diam. inferiore 32 cm circa, diam. superiore 24 cm circa, Altezza 23 cm circa	cad
		TOS23_PR.P29.200.502	Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa	cad
		TOS23_PR.P29.200.503	Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa	cad
Prezzo	Posa in opera dell'impianto di irrigazione di soccorso cod. <u>109804</u> vigneti storici, cod. <u>109766</u> fitosanitari, cod. <u>109785</u> vigneti eroici, cod. <u>109748</u> vigneti ordinari	Analisi prezzi da effettuare sulla base delle voci del Prezzario regionale.		

→ **SOVRAINNESTO**

Estratto Prezzario lavori 2023 pubblicato con Delibera regionale n. 1428 del 12/12/2022

Per le voci mancanti o non esaustive, consultare direttamente il Prezzario al seguente sito:
<https://prezzariollpp.regione.toscana.it/>

	Riferimento	Voce progetto ARTEA	Voce prezzario	Descrizione	Unità di misura
AZIONI COLLEGATE AL SOVRAINNESTO	Prezzo	Taglio cod. <u>109838</u> vigneti storici, cod. <u>109839</u> vigneti eroici, cod. <u>109805</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T03.010.001	Riconversione varietale di arboreti previa taglio della vecchia pianta e disposizione in campo in cumuli dei residui vegetali non trinciabili in situ, escluso successivo sovrainnesto, compresa trinciatura residui (per pianta) di viti	cad
			TOS23_24.T01.005.002	Vigneti con interfila media oltre 2,8 m.	cad
			TOS23_24.T01.005.003	Vigneti in terreni terrazzati.	cad
			TOS23_24.T40.003.001	Trasporti interni all'azienda dei materiali di risulta, eseguiti con mezzi agricoli, a partire dal punto di accumulo di materiali provenienti da espianto di arboreti (pali, fili, ecc.), ogni ha.	cad
Prezzo	Innesto compresi materiali accessori cod. <u>109837</u> vigneti storici, cod. <u>109840</u> vigneti eroici, cod. <u>109806</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T03.011.001	Riconversione varietale di viti attraverso sovrainnesto, compresi materiali accessori (mastiche e tubicino per legature), esclusa la fornitura del materiale vegetale, su piante precedentemente tagliate (per pianta) di viti	cad	
Prezzo	Acquisto dei materiali necessari per la realizzazione	TOS23_PR.P46.007.201	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Gemme di vite per innesto, var. Cabernet sauvignon	cad	

	dell'innesto: gemme di vite	TOS23_PR.P46.007.202	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Gemme di vite per innesto, var. Canaiolo	cad
	cod. <u>109836</u> vigneti storici,	TOS23_PR.P46.007.203	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Gemme di vite per innesto, var. Cilieggiolo	cad
	cod. <u>109841</u> vigneti eroici,	TOS23_PR.P46.007.204	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Gemme di vite per innesto, var. Merlot	cad
	cod. <u>109807</u> vigneti ordinari	TOS23_PR.P46.007.205	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Gemme di vite per innesto, var. Sangiovese	cad
		TOS23_PR.P46.007.206	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Gemme di vite per innesto, var. Chardonnay	cad
		TOS23_PR.P46.007.207	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Gemme di vite per innesto, var. Trebbiano toscano	cad
		TOS23_PR.P46.007.208	Piante e materiali di propagazione per vigneti, qualità minima certificata. Gemme di vite per innesto, var. Vermentino	cad

→ **MIGLIORAMENTO TECNICHE DI GESTIONE**

Estratto Prezzario lavori 2023 pubblicato con Delibera regionale n. 1428 del 12/12/2022

Per le voci mancanti o non esaustive, consultare direttamente il Prezzario al seguente sito:
<https://prezzariolpp.regione.toscana.it/>

	Riferimento	Voce progetto ARTEA	Voce prezzario	Descrizione	Unità di misura
AZIONI COLLEGATE AL MIGLIORAMENTO DELLE TECNICHE DI GESTIONE	Prezzario	Sostituzione della paloneria per introduzione meccanizzazione delle operazioni: Rimozione dei materiali delle strutture di sostegno cod. <u>109825</u> vigneti storici, cod. <u>109835</u> vigneti eroici, cod. <u>109808</u> vigneti ordinari	Analisi prezzi da effettuare sulla base delle voci del Prezzario regionale.		
	Prezzario	Sostituzione della paloneria per introduzione meccanizzazione delle operazioni: Acquisto dei materiali delle strutture di sostegno: Pali di testata, Pali intermedi, Tutori per viti cod. <u>109823</u> vigneti storici, cod. <u>109832</u> vigneti eroici, cod. <u>109809</u> vigneti ordinari	TOS23_PR.P46.002.001	Pali in metallo per vigneti di testata in acciaio zincato, altezza da 2,2 a 2,40 m	cad
			TOS23_PR.P46.002.002	Pali in metallo per vigneti di testata in acciaio zincato, altezza 2,5 m	cad
			TOS23_PR.P46.002.003	Pali in metallo per vigneti di testata in acciaio zincato, altezza oltre 2,5 m	cad
			TOS23_PR.P46.002.004	Pali in metallo per vigneti intermedi in acciaio zincato, altezza da 2,2 a 2,40 m	cad
			TOS23_PR.P46.002.005	Pali in metallo per vigneti intermedi in acciaio zincato, altezza 2,5 m	cad
			TOS23_PR.P46.002.006	Pali in metallo per vigneti intermedi in acciaio zincato, altezza oltre 2,5 m	cad
			TOS23_PR.P08.025.007	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 5-6	cad
			TOS23_PR.P08.025.008	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 8	cad
			TOS23_PR.P08.025.009	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 9	cad
			TOS23_PR.P08.025.010	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 10	cad
			TOS23_PR.P08.025.011	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 12	cad
			TOS23_PR.P08.025.012	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 14	cad

AZIONI COLLEGATE AL MIGLIORAMENTO DELLE TECNICHE DI GESTIONE			TOS23_PR.P08.025.013	Palo di castagno appuntito, diametro di cm 16-18	cad
			TOS23_PR.P46.003.003	Tutori per piante in bambù, diametro 6-8 mm, altezza 0,9-1,0 m	cad
			TOS23_PR.P46.003.004	Tutori per piante in bambù, diametro 8-10 mm, altezza 1,1-1,2 m	cad
			TOS23_PR.P46.003.005	Tutori per piante in bambù, diametro 10-12 mm, altezza 1,3-1,5 m	cad
			TOS23_PR.P46.003.006	Tutori per piante in tondino di ferro Ø 8-10 mm, altezza 100-120 cm	cad
			TOS23_PR.P46.003.007	Tutori per piante in tondino di ferro Ø 8-10 mm, altezza 130-140 cm	cad
	Prezzario	Sostituzione della paloneria per introduzione meccanizzazione delle operazioni: Acquisto dei materiali delle strutture di sostegno: Materiali per ancoraggio testate, Filo cod. <u>109826</u> vigneti storici, cod. <u>109831</u> vigneti eroici, cod. <u>109810</u> vigneti ordinari	TOS23_PR.P07.021.011	Filo zincato in rotoli Ø 1,8 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.012	Filo zincato in rotoli Ø 2,2 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.013	Filo zincato in rotoli Ø 2,8 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.014	Filo zincato in rotoli Ø 4 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.015	Filo metallico plastificato Ø 2 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.020	Filo zinco-alluminio in rotoli Ø 1,8 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.021	Filo zinco-alluminio in rotoli Ø 2,2 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.022	Filo zinco-alluminio in rotoli Ø 2,8 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.024	Filo acciaio inox in rotoli Ø 1,4 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.025	Filo acciaio inox in rotoli Ø 1,8 mm	ml
			TOS23_PR.P07.021.026	Filo acciaio inox in rotoli Ø 2 mm	ml
			TOS23_PR.P46.004.001	Ancora per testata ad elica altezza 1,0 m	cad
			TOS23_PR.P46.004.003	Tendifilo tipo a rocchetto	cad
			TOS23_PR.P46.004.005	Distanziatore a molla per pali metallici	cad
			TOS23_PR.P46.004.006	Distanziatore a molla per pali di legno	cad
			TOS23_PR.P46.004.008	Distanziatore rigido per pali di legno	cad
			TOS23_PR.P46.004.009	Mensola per coppia fili portanti per pali di cemento o metallo	cad
			TOS23_PR.P46.004.010	Mensola per coppia fili portanti per pali di legno	cad
			TOS23_PR.P46.004.011	Arpette, cambrette in zinco-alluminio	cad
			TOS23_PR.P46.004.012	Gancio in acciaio per coppia fili di contenimento	cad
			TOS23_PR.P46.004.013	Gancio biodegradabile per coppia fili di contenimento	cad
TOS23_PR.P46.004.014			Gancio in acciaio per tutori in tondino o canna	cad	
TOS23_PR.P46.004.015			Catenelle per aggancio fili di contenimento alle testate (lunghezza min 20 cm)	cad	
TOS23_PR.P46.004.016	Fune in acciaio zincato per collegamento testate alle ancore	cad			
TOS23_PR.P46.004.021	Giuntafilo-tendifilo "tipo a slitta" per fili di supporto	cad			
TOS23_PR.P46.004.022	Giuntafilo-tendifilo "tipo a slitta" per tiranti ancoraggio testate	cad			
Prezzario	Sostituzione della paloneria per introduzione meccanizzazione delle operazioni: Posa in opera delle strutture di sostegno: Pali di testata, Pali intermedi, Tutori per viti	TOS23_24.T03.005.001	Posa in opera pali di testata o intermedi eseguita con trivella, escluso ancoraggio, fili e accessori	cad	
		TOS23_24.T03.005.002	Posa in opera pali intermedi eseguita con pianta pali, escluso ancoraggio, fili e accessori	cad	
		TOS23_24.T03.005.003	Posa in opera pali di testata eseguita con pianta pali, escluso ancoraggio, fili e accessori	cad	

<p style="text-align: center;">AZIONI COLLEGATE AL MIGLIORAMENTO DELLE TECNICHE DI GESTIONE</p>		<p>cod. <u>109827</u> vigneti storici, cod. <u>109834</u> vigneti eroici, cod. <u>109811</u> vigneti ordinari</p>	TOS23_24.T03.008.003	Posa in opera di tutori, compreso il fissaggio, esclusa la fornitura dei tutori da posare in vigneti	cad	
	Prezzario	<p>Sostituzione della paloneria per introduzione meccanizzazione delle operazioni: Posa in opera dei materiali delle strutture di sostegno: Materiali per ancoraggio testate, Filo</p>	TOS23_24.T03.005.010	Posa in opera di molle distanziatrici, mensole per sostegno fili ed altri accessori (per ciascun elemento).	cad	
			TOS23_24.T03.005.006	Posa in opera di ancore a elica e fissaggio ai pali di testata precedentemente posati.	cad	
			TOS23_24.T03.005.007	Posa in opera del filo di ferro, per impianti a spalliera (per ciascun filo) a chilometro di filo	km	
	Prezzario	<p>Acquisto dell'impianto di irrigazione di soccorso</p>	cod. <u>109817</u> vigneti storici, cod. <u>109828</u> vigneti eroici, cod. <u>109814</u> vigneti ordinari	TOS23_PR.P29.200.001	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 33, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	ml
			TOS23_PR.P29.200.002	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 40, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	ml	
			TOS23_PR.P29.200.003	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 50, portata pari a circa 2 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	ml	
			TOS23_PR.P29.200.004	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 33, portata pari a circa 3,5 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	ml	
			TOS23_PR.P29.200.005	Ala gocciolante autocompensante, spaziatura tra i fori di cm 40, portata pari a circa 3,5 l/h, pressione di esercizio compresa tra 0,5-4 bar, diametro 16 mm	ml	
			TOS23_PR.P29.200.020	Collettore per ala gocciolante in tubo preassemblato diam. 25mm. completo di raccordi preinstallati. Spaziatura 30 cm	ml	
			TOS23_PR.P29.200.021	Collettore per ala gocciolante in tubo preassemblato diam. 25mm. completo di raccordi preinstallati. Spaziatura 45 cm	ml	
			TOS23_PR.P29.200.030	Tube in polietilene ad alta flessibilità per installazione irrigatori. Diam. 16 mm	ml	
			TOS23_PR.P29.200.050	Valvola di sfiato 1/2"	cad	
			TOS23_PR.P29.200.061	Raccordo per ala gocciolante. Connettore ad innesto 17 mm.	cad	
			TOS23_PR.P29.200.062	Raccordo per ala gocciolante. Gomito ad innesto 17 mm.	cad	
			TOS23_PR.P29.200.063	Raccordo per ala gocciolante. T ad innesto 17 mm.	cad	
			TOS23_PR.P29.200.064	Raccordo per ala gocciolante. Adattatore M 17 mm.x 1/2"	cad	
TOS23_PR.P29.200.065			Raccordo per ala gocciolante. Adattatore M 17 mm. x 3/4"	cad		
TOS23_PR.P29.200.500	Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporno, diam. inferiore 23 cm circa, diam. superiore 16 cm circa, Altezza 23 cm circa	cad				
TOS23_PR.P29.200.501	Pozzetto circolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antisporno, diam. inferiore 32 cm circa, diam. superiore 24 cm circa, Altezza 23 cm circa	cad				

AZIONI COLLEGATE AL MIGLIORAMENTO DELLE TECNICHE DI GESTIONE			TOS23_PR.P29.200.502	Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 52x38 cm circa, base superiore 40x27 cm circa, Altezza 31 cm circa	cad
			TOS23_PR.P29.200.503	Pozzetto rettangolare in polietilene alta densità con coperchio a battuta antispurco, base inferiore 66x49 cm circa, base superiore 55x39 cm circa, Altezza 31 cm circa	cad
	Prezzario	Posa in opera dell'impianto di irrigazione di soccorso cod. <u>109821</u> vigneti storici, cod. <u>109830</u> vigneti eroici, cod. <u>109815</u> vigneti ordinari	Analisi prezzi da effettuare sulla base delle voci del Prezzario regionale.		
	Prezzario	Messa in opera, ricostruzione o distruzione di terrazzo cod. <u>109819</u> vigneti storici, cod. <u>109829</u> vigneti eroici, cod. <u>109813</u> vigneti ordinari	TOS23_24.T01.008.001	Sistemazione a terrazzi di terreni a elevata pendenza, compresa realizzazione di muretto a secco con materiale recuperato in loco, escluso trasporto del pietrame a piè d'opera (per m di lunghezza del terrazzo) in terreni con pendenza media fino al 30%, con altezza media del muretto fino a 1 m	ml
			TOS23_24.T01.008.002	Sistemazione a terrazzi di terreni a elevata pendenza, compresa realizzazione di muretto a secco con materiale recuperato in loco, escluso trasporto del pietrame a piè d'opera (per m di lunghezza del terrazzo) in terreni con pendenza media fino al 30%, con altezza media del muretto oltre 1 m e fino a 1,5 m	ml
			TOS23_24.T01.008.003	Sistemazione a terrazzi di terreni a elevata pendenza, compresa realizzazione di muretto a secco con materiale recuperato in loco, escluso trasporto del pietrame a piè d'opera (per m di lunghezza del terrazzo) in terreni con pendenza media fino al 30%, con altezza media del muretto oltre 1,5 m	ml
			TOS23_24.T01.008.004	Sistemazione a terrazzi di terreni a elevata pendenza, compresa realizzazione di muretto a secco con materiale recuperato in loco, escluso trasporto del pietrame a piè d'opera (per m di lunghezza del terrazzo) in terreni con pendenza media oltre il 30% e fino al 40%, con altezza media del muretto fino a 1 m	ml
			TOS23_24.T01.008.005	Sistemazione a terrazzi di terreni a elevata pendenza, compresa realizzazione di muretto a secco con materiale recuperato in loco, escluso trasporto del pietrame a piè d'opera (per m di lunghezza del terrazzo) in terreni con pendenza media oltre il 30% e fino al 40%, con altezza media del muretto oltre 1 m e fino a 1,5 m	ml
			TOS23_24.T01.008.006	Sistemazione a terrazzi di terreni a elevata pendenza, compresa realizzazione di muretto a secco con materiale recuperato in loco, escluso trasporto del pietrame a piè d'opera (per m di lunghezza del terrazzo) in terreni con pendenza media oltre il 30% e fino al 40%, con altezza media del muretto oltre 1,5 m, escluso opere provvisorie da valutarsi a parte	ml
			TOS23_24.T01.008.007	Sistemazione a terrazzi di terreni a elevata pendenza, compresa realizzazione di muretto a secco con materiale recuperato in loco, escluso trasporto del pietrame a piè d'opera (per m di lunghezza del terrazzo) in terreni con pendenza media oltre il 40%, con altezza media del muretto fino a 1 m	ml

			TOS23_24.T01.008.008	Sistemazione a terrazzi di terreni a elevata pendenza, compresa realizzazione di muretto a secco con materiale recuperato in loco, escluso trasporto del pietrame a piè d'opera (per m di lunghezza del terrazzo) in terreni con pendenza media oltre il 40%, con altezza media del muretto oltre 1 m e fino a 1,5 m	ml
			TOS23_24.T01.008.009	Sistemazione a terrazzi di terreni a elevata pendenza, compresa realizzazione di muretto a secco con materiale recuperato in loco, escluso trasporto del pietrame a piè d'opera (per m di lunghezza del terrazzo) in terreni con pendenza media oltre il 40%, con altezza media del muretto oltre 1,5 m, escluso opere provvisorie da valutarsi a parte	ml
			TOS23_24.T40.003.002	Trasporti interni all'azienda dei materiali di risulta, eseguiti con mezzi agricoli, a partire dal punto di accumulo di materiali terrosi o pietrame, ogni m ³	km