

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD-PORTO S. ELPIDIO

TRATTO: SENIGALLIA - ANCONA NORD

RIFORESTAZIONE

PER L'ASSORBIMENTO DI CARBONIO IN LINEA CON GLI OBIETTIVI DEL PIANO NAZIONALE DI RIDUZIONE DI GAS SERRA IN ADEMPIMENTO AL PROTOCOLLO DI KYOTO

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI ANCONA AREA 1.1.A

FLENCO PRE771 UNITARI E ANALISI PRE771 AGGIUNTIVI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA

Geom. Danilo Cappa

RESPONSABILE UFFICIO
CAPITOLATI E COORDINAMENTO CONTABILITA'

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Dott. Daniele Mascellani Ord. Ingg. Torino N. 11960F

CAPO COMMESSA

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492

RESPONSABILE DIREZIONE OPERATIVA TECNICA E PROGETTAZIONE

WBS			RIFERIMENTO ELABORATO								DATA:	REVISIONE												
	L	DIRETTORIO						FILE			OTTOBRE 2012	n.	data											
—	L	ď	odic	e co	omme	essa		N.	Prog.	ļ	unita'	1		ufficio		n.	prog	ressi	vo	F	Rev.	OTTOBILE 2012	1	MARZO 2013
	4													_		_					_	SCALA:	2	FEBBRAIO 2014
	ı	11	1	1	4	7	9	Ю	1	S	T	P	C	C	Р	0	0	∣1	0	_	· 2			
			•	•	•			Ľ	ľ		•	ľ						ľ				-		

PIANIFICAZIONE COMMESSE

Ing. Massimiliano Giacobbi
Ord. Ingg. Milano N. 20742

Progettista Agronomo

ELABORAZIONE
GRAFICA
A CURA DI :
ELABORAZIONE
PROGETTUALE
A CURA DI :
IL RESPONSABIL

ELABORAZIONE
PROGETTUALE
A CURA DI :

L RESPONSABILE
INITA' PROGETTO

OLI COMPANI DI COM

Ord. Ingg. Parma N.1154

CONSULENZA A CURA DI :

VISTO REGIONE

Progettista Agronomo

VISTO COMUNE DI

ANCONA (AN)

Dott. Gianluca Galli O.A&F. Firenze N. 391

VISTO DEL COMMITTENTE

GENERALE



Ing. Sergio Paglione

VISTO DEL CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE

1 Premessa

Le opere di riforestazione in progetto consistono nella realizzazione di boschi, per l'assorbimento di carbonio in linea con gli obiettivi del Piano nazionale di riduzione di gas serra in adempimento al protocollo di Kyoto. Il presupposto fondamentale di tali interventi si basa, infatti, sulla realizzazione di "pozzi" di assorbimento dei gas ad effetto serra per mezzo della riforestazione e quindi della capacità delle piante di assimilare, grazie al processo di fotosintesi, anidride carbonica dall'atmosfera nel corso del loro ciclo di vita.

Per il progetto di tali opere di riforestazione, ai sensi dell'art. 32, comma 1, del D.P.R. 207/2010: Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006. N. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE", i prezzi unitari del presente elenco sono stati dedotti "dai vigenti prezzari della stazione appaltante nel rispetto di quanto disposto dall'art. 133, comma 8, del codice, o, in mancanza della corrispondente voce nei prezzari, dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata".

Nello specifico, si è utilizzato il "Prezzario Ufficiale della Regione Marche in materia di lavori pubblici", aggiornato a luglio 2013 mediante D.G.R. Marche n. 990 del 09/07/2013 (in base a tale elenco prezzi i costi della manodopera, in particolare, sono quelli del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Emilia Romagna – Marche, allegati al presente elenco).

Ogni prezzo è supportato dalla relativa analisi, nelle quali, per le voci mancanti nel prezziario suddetto, il relativo prezzo è stato determinato deducendo i prezzi elementari dai prezzi correnti di mercato. Per ogni prezzo sono state, infine, considerate il 13% per spese generali e il 10% per utile dell'esecutore.



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PA.001	Fornitura e stesa di concime del tipo chimico, granulare, ternario.			
	(Euro duemiladuecentoquindici/78)	ha	36,10	2.215,78
	(Luro duermaduecentoquindici/76)			
PA.002	Aratura per una profondità di cm 40			
	(Euro centosessantacinque/68)	ha	2,70	165,68
PA.003	Erpicatura con frangizolle a dischi.			
	(Euro settantaquattro/55)	ha	1,21	74,55
PA.004	Decespugliamento di terreno invaso da piante ed arbusti. Sono compresi: trattrice			
7.504	dotata di decespugliatore a martelli, operatore, carburanti e lubrificanti ecc.			
	(Euro quattrocentoottantuno/51)	ha	7,84	481,51
	(Lat o quata occintoottatitatio) 52 y			
PA.005	Squadro del terreno per la messa a dimora delle piantine (quinconce o settonce). Oltre a 600 piante per ettaro.			
		ha	4,89	300,30
	(Euro trecento/30)			
PA.006	Piantine in contenitore di latifoglie o resinose comprendenti fra l'altro Prunus spinosa, Cotinus coggygria, Euonymus europaeus, Spartum juceum, Laurus nobilis, Pinus mugo, Crataegus monogyna, Labumum anagyroides ed altre specie, aventi diametro al colletto di mm 3/4 e di altezza minima di cm 30 di età F1 - allevate in fitocellula 7x7x25.			
		1000 u	16,94	1.039,79
	(Euro milletrentanove/79)			
PA.007	Collocamento a dimora di piantina su terreno precedentemente lavorato a scasso o arato. Sono compresi: la distribuzione in cantiere, la compressione del terreno adiacente alla pianta ed esclusa la fornutura delle piantine. Piantina in contenitore.			
	(F	Cadauno	0,02	1,45
	(Euro uno/45)			
PA.008	Protezione di giovani piante da danni di ungulati: sono compresi: fornitura e posa in opera di protettori tipo Shelters cm 60.			
	(Euro tre/11)	Cadauno	0,05	3,11
PA.009	Risarcimento delle fallanze su terreno precedentemento imboschito. Sono compresi : la riapertura della buca, il collocamento a dimora delle nuove piantine, esclusa la loro fornitura. Piantina in contenitore.			
	/Euro tro///1 \	Cadauno	0,05	3,41
	(Euro tre/41)			
PA.010	Controllo della vegetazione invadente effettuato sulla superficie circostante le piantine. Sono compresi: zappettatura manuale, asportazione del materiale di risulta.			
		Cadauno	0,02	1,04



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	(Euro uno/04)			
PA.011	Lavorazioni meccanizzate negli interfilari, per contenere lo sviluppo delle infestanti. Sono compresi: la fresatura, erpicatura, sarchiatura o sfalcio delle erbe, per superficie effettivamente lavorata.	ha	1,35	82,84
	(Euro ottantadue/84)	ha	1,55	02,04
PA.012	Potatura di allevamento e di formazione di impianti di latifoglie eseguita con mezzi idonei su piante di altezza fino a m 2. Sono compresi: il taglio, l'eliminazione del materiale di risulta. Su impianti generici			
	(Euro zero/83)	Cadauno	0,01	0,83
PA.013	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C e personale alla guida (operaio specializzato); escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; Massa in assetto operativo di 3.000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m			
	(Euro cinquantadue/27)	ora	0,00	52,27
PA.014	Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità sino a 10 mc (compreso operaio specializzato).			
	(Euro sessantotto/08)	ora	0,00	68,08
PA.015	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6÷8 cm. Fornitura e posa in opera compresa.			
	(Euro dieci/39)	mq	0,08	10,39
PA.018	Lavorazione andante del terreno effettuata con l'impiego combinato di strumenti discissori (scarificatoli, ripuntatori, ecc.). Sono compresi: trattrice munita di aratro pesante, operatore, carburanti e lubrificanti.			
	(Euro zero/00)	ha	6,41	0,00
PA.022	Fornitura e posa in opera di tutore canna di bamboo - dimensioni h. 150 cm diam. $16 \div 18$.			
	(Euro zero/93)	Cadauno	0,01	0,93
PA.023	Fornitura e spandimento di ammendante compostato (compost verde) ottenuto per fermentazione aerobica di scarti vegetali, vagliato. Sfuso.			
	(Euro sessantuno/33)	mc	0,45	61,33
PA.024	Fornitura e spandimento di correttore di PH mediante solfato di calcio.			
		kg	0,03	3,74



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	(Euro tre/74)			
PA.025	Diserbo chimico eseguito con mezzo meccanizzato, compresa la fornitura e applicazione di Glyphosate			
	(Euro zero/05)	mq	0,00	0,05
PA.026	Fornitura e messa in opera di telo pacciamaante biodegradabile (a base mais) interrato per 10 cm.			
	(Euro cinque/21)	mq	0,04	5,21
PA.027	Pacciamatura di biotriturato di ramaglia, per formare uno spessore di 6÷8 cm. Fornitura e posa in opera comprese.			
	(Euro tre/48)	mq	0,03	3,48
PA.028	CONTROLLO ARCHEOLOGICO DEI LAVORI DI SCAVO : Archeologo Responsabile/Esecutore (2^ Livello) - Mansioni : Responsabilità/Esecuzione			
	(Euro trecentosettantasette/47)	gior.ta/uomo	12,46	377,47
PA.029	Apertura di buche con profondità di cm 30 - 40 e diametro 30 - 40. Sono compresi due operatori, mototrivella, carburanti e lubrificanti.			
	(Euro uno/87)	Cadauno	0,03	1,87
PA.030	Collocamento a dimora di piantina forestale su terreno precedentemente lavorato a buche. Sono compresi: la distribuzione in cantiere, messa a dimora, la compressione e rincalzatura del terreno adiacente alla pianta ed esclusa la fornitura della pianta: Piantina in contenitore			
		Cadauno	0,02	1,25
	(Euro uno/25)			
	- 3 -	I .		

Cod. Progr.	Descrizione	U.M.	P.U.	Cod. Rif.	Provenienza
	ELENCO PREZZI UNITARI (PROV	ENIENZA)			
PA.001	Concime del tipo chimico, granulare, ternario.	ha	€ 2.215,78	20.01.004.002	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.002	Aratura per una profondità di cm 40	ha	€ 165,68	23.01.001.002	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.003	Erpicatura con frangizolle a dischi.	ha	€ 74,55	23.01.004.003	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.004	Decespugliamento di terreno invaso da piante ed arbusti. Sono compresi: trattrice dotata di decespugliatore a martelli, operatore, carburanti e lubrificanti.	ha	€ 481,51	23.02.003	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.005	Squadro del terreno. (Quinconce o settonce). Oltre a 600 piante per ettaro.	ha	€ 300,30	23.02.011.006	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.006	Piantine in contenitore di latifoglie o resinose comprendenti fra l'altro Prunus spinosa, Cotinus coggygria, Euonymus europaeus, Spartum juceum, Laurus nobilis, Pinus mugo, Crataegus monogyna, Labumum anagyroides ed altre specie, aventi diametro al c	1000 u	€ 1.039,79	23.02.012.002	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.007	Collocamento a dimora di piantina su terreno precedentemente lavorato a scasso o arato. Plantina in contenitore.	Cad	€ 1,45	23.02.013.002	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.008	Protezione di giovani piante da danni di ungulati: sono compresi: fornitura e posa in opera di protettori tipo Shelters cm 60.	Cad	€ 3,11	23.02.015	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.009	Risarcimento delle fallanze su terreno precedentemento imboschito. Piantina in contenitore.	Cad	€ 3,41	23.03.001.002	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.010	Controllo della vegetazione invadente effettuato sulla superficie circostante le piantine. Sono compresi: zappettatura manuale, asportazione del materiale di risulta.	Cad	€ 1,04	23.03.002	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.011	Lavorazioni meccanizzate negli interfilari, per contenere lo sviluppo delle infestanti. Sono compresi: la fresatura, erpicatura, sarchiatura o sfalcio delle erbe, per superficie effettivamente lavorata.	ha	€ 82,84	23.03.003	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.012	Potatura di allevamento e di formazione di impianti di latifoglie. Su impianti generici	Cad	€ 0,83	23.03.006.001	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.013	Miniescavatore a cingoli. Messa in assetto operativo di 3000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m	ora	€ 52,27	28.03.008.003	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.014	Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità sino a10 mc (operaio specializzato)	ora	€ 68,08	20020132	Epu Assoverde (Ed.2013÷2014)
PA.015	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa.	mq	€ 10,39	25020061	Epu Assoverde (Ed.2013÷2014)
PA.018	Lavorazione andante del terreno effettuata con l'impiego combinato di strumenti discissori (scarificatoii, ripuntatori, ecc.). Sono compresi: trattrice munita di aratro pesante, operatore, carburanti e lubrificanti.	ha	€ 393,50	23.02.006	Epu Regione Marche (Ediz.2013)
PA.019	Operaio Specializzato	ora	€ 31,92	All. 1	Provv. Op. Pubbliche Emilia Romagna - Marche - Ediz. 2013)
PA.020	Operaio Qualificato	ora	€ 29,74	All. 1	Provv. Op. Pubbliche Emilia Romagna - Marche - Ediz. 2013)
PA.021	Operaio Comune	ora	€ 26,82	All. 1	Provv. Op. Pubbliche Emilia Romagna - Marche - Ediz. 2013)
PA.022	Fornitura e posa in opera di tutore canna di bamboo - dimensioni h. 150 cm diam. 16/18 mm.	Cad	€ 0,93	PA.022	Epu Assoverde (Ed.2013÷2014)
PA.023	Fornitura e spandimento di ammendante compostato (compost verde) ottenuto per fermentazione aerobica di scarti vegetali, vagliato. Sfuso.	mc	€ 61,33	PA.023	Epu Assoverde (Ed.2013÷2014)
PA.024	Fornitura e spandimento di correttore di PH mediante solfato di calcio.	kg	€ 3,74	PA.024	Analisi
PA.025	Diserbo chimico eseguito con mezzo meccanizzato, compresa la fornitura e applicazione di Glyphosate	mq	€ 0,05	PA.025	Analisi
PA.026	Fornitura e messa in opera di telo pacciamaante biodegradabile (a base mais) interrato per 10cm.	mq	€ 5,21	PA.026	Analisi
PA.027	Pacciamatura di biotriturato di ramaglia, per formare uno spessore di 6/8 cm. Fornitura e posa in opera comprese.	mq	€ 3,48	PA.027	Analisi
PA.028	CONTROLLO ARCHEOLOGICO DEI LAVORI DI SCAVO : Archeologo Responsabile/Esecutore (2^ Livello) - Mansioni : Responsabilità/Esecuzione	gior./uomo	€ 377,47	PA.031	TARIFFARIO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE NAZIONALE ARCHEOLOGI (2011)
PA.029	Apertura di buche con profondità di cm 30 - 40 e diametro 30 - 40. Sono compresi due operatori, mototrivella, carburanti e lubrificanti.	Cad	€ 1,87	PA.029	Provv. Op. Pubbliche Emilia Romagna -Marche (Ediz. 2013)
PA.030	Collocamento a dimora di piantina forestale su terreno precedentemente lavorato a buche. Sono compresi: la distribuzione in cantiere, messa a dimora, la compressione e rincalzatura del terreno adiacente alla pianta ed esclusa la fornitura della pianta: Piantina in contenitore	Cad	€ 1,25	PA.030	Provv. Op. Pubbliche Emilia Romagna -Marche (Ediz. 2013)
Allegato	Costo orario della manodopera (Provv. Op. Pubbliche Emilia Romagna - Marche - Ediz.2013			1	Vedi Tabella Allegata

CODICE VOCE PA.001

DESCRIZIONE VOCE: Fornitura e stesa di concime del tipo chimico, granulare, ternario.

Risorse	Descrizio	ne	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
A									
1	MANO D'OPERA								
1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
					Tota	le manodopera	€.		
					1011	ie manodopera			
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
Cod.	Fornitura e stesa di concime del tipo chi	mico, granulare, ternario.							
	(Epu Regione Marche Ed. 2013)	8							
			ha	1,00		€ 2.255,00	€ 2.255,00		
	A DEDURRE						C 472.20		
	Spese generali 15 % e Utili impresa 10%						-€ 472,39		
					Totale mate	riali e forniture	€.		1.782,61
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h						
						L			
					I otale noi	eggi e trasporti	€.		
		Subtota	ale A) - Costi d	iretti (1÷3)			€.		1.782,6
				. /	T	1			
В	SPESE GENERALI		13%				€.		231,7
									2.014,3
			+						014,0
С	UTILE LORDO		10%				€.		201,4
		0.11	D) C C	11 . 77-11					2 245 5
		Subtotale	B) = Spese Ger	neralı + Utile	2			<u> </u>	2.215,7
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/ha	2,215	70

CODICE VOCE PA.002

DESCRIZIONE VOCE: Aratura per una profondità di cm 40.

Risorse	Descrizione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
A								
1	MANO DIOPERA							
1	MANO D'OPERA							
		h						
Vedi Tab. Allegat	Operaio specializzato (all'aperto)				€ 25,68			
	0 1 10 1 11	h						
Vedi Tab. Allegat	a Operaio qualificato (all'aperto)	h			€ 23,93			
Vedi Tab. Allegat	a Manovale (all'aperto)	11			€ 21,58			
	(and party)				0 23,00			
				Totale 1	manodopera	€.		
					1			
2	MATERIALI E FORNITURE	U.M.			Costo	Importo	Importo	tota
					Unitario	parziale		
	Aratura per una profondità di cm 40							
Cod.								
23.01.001.002	(Epu Regione Marche Ed. 2013)							
	A DEDUBDE	ha	1,00		€ 168,61	€ 168,61		
	A DEDURRE Spese generali 15 % e Utili impresa 10%					-€ 35,32		
	Spese generali 13 % e Ottil impresa 10 %					-€ 33,32		
				Totale materia	li e forniture	. €.		133,
					Costo	Importo		
		U.M.	n° mezzi	Produttività	Unitario	parziale	Importo	tota
3	NOLEGGI E TRASPORTI							
		h						
		<u> </u>		Totale nolege	gi e trasporti	i €.	Į.	
		Subtotale A) - Cost	i diretti (1÷3)			€.		133
В	SPESE GENERALI	13%				€.		17
Б	SI ESE GENERALI	13%				€.		1/
								150
С	UTILE LORDO	10%				€.		15
		Subtotale B) = Spese	Jenerali + Util	e				165

CODICE VOCE PA.003

DESCRIZIONE VOCE: Erpicatura con frangizolle a dischi.

Risorse	Descrizion	e	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
A									
1	MANO D'OPERA								
	MANO D OI EKA								
Vedi Tab. Allegat	ta Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
•									
Vedi Tab. Allegat	a Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
Vedi Tab. Allegat	a Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
•					m . 1				
					Totale r	nanodopera	€.		
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Costo	Importo	Importo	total
	MITERIEFETORATIONE		0.141.			Unitario	parziale	Importo	totali
Cod.	Erpicatura con frangizolle a dischi.								
23.01.004.003	(Epu Regione Marche Ed. 2013)								
	A DEDURRE		ha	1,00		€ 75,87	€ 75,87		
	Spese generali 15 % e Utili impresa 10%						-€ 15,89		
				1	Totale material	i e forniture	€.		59,9
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h						
					Totale nolege	ri e trasporti	€.		
						,			
		Subtot	ale A) - Costi d	iretti (1÷3)			€.		59,
В	SPESE GENERALI		13%				€.		7,
				1					67,
С	UTILE LORDO		10%	1			€.		6,
		Subtotale	e B) = Spese Ge	nerali + Utile	!				74,
								74,5	

CODICE VOCE

PA.004

DESCRIZIONE VOCE:

Decespugliamento di terreno invaso da piante ed arbusti. Sono compresi: trattrice dotata di decespugliatore a martelli, operatore, carburanti e lubrificanti ecc..

Risorse	Descrizio	ne	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
A									
1	MANO D'OPERA								
Vodi Tab. Allogata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
			- 11			25,00			
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
					Totale 1	nanodopera	€.		
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
	Decespugliamento di terreno invaso da	piante ed arbusti.							
	• •	•							
Cod. 23.02.003	(Eng Pasiona Mausha Ed. 2012)								
23.02.003	(Epu Regione Marche Ed. 2013)		ha	1,00		€ 490,03	€ 490,03		
	A DEDURRE			,					
	Spese generali 15 % e Utili impresa 10%						-€ 102,65		
					Totale materia	li e forniture	• €.	-	387,3
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h						
					Totale noleg	ri e traenorti	i €.		
					Totale Holeg	gi e trasporti			
		Subtotal	e A) - Costi d	liretti (1÷3)			€.		387,3
В	SPESE GENERALI		13%				€.		50,
									437,
С	UTILE LORDO		10%				€.		
C	OTILE LORDO						€.		43,
		Subtotale E	3) = Spese Ge	nerali + Utile	2		1		481,
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/ha	481,	.51
								,	

CODICE VOCE PA.005

DESCRIZIONE VOCE: Squadro del terreno per la messa a dimora delle piantine (quinconce o settonce). Oltre a 600 piante per ettaro.

Risorse	Descrizion	e	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
A									
1	MANO DIORERA								
1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegat	a Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
57 - 4: T-1 - A11	On and a surfice of a fillen and a)		1.			0 22 02			
vedi Tab. Allegat	a Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
Vedi Tab. Allegat	a Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
	1				Totale r	nanodopera	€.		
						Costo	Importo		
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Unitario	parziale	Importo	total
							1		
Cod.	Squadro del terreno. (Quinconce o setton	e). Oltre a 600 piante per ett	aro.						
23.02.011.006	(Epu Regione Marche Ed. 2013)			4.00		0.005.4	0 00= 44		
	A DEDURRE		ha	1,00		€ 305,61	€ 305,61		
	Spese generali 15 % e Utili impresa 10%						-€ 64,02		
	1								
					Totale material	i o formiture	€.		241,5
					Totale material	ii e iorriiture	С.		241,0
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	tota
							1		
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h						
					Totale nolegg	gi e trasporti	€.		
		0.1:	. 1 . 1 . 2	1: 41: (1.0)				-	24-
		Subto	tale A) - Costi d	tıretti (1÷3)			€.		241,
В	SPESE GENERALI		13%				€.		31
							C.		
									273,
	LIEU EL ONDO		100/						
С	UTILE LORDO		10%	1			€.		27,
		Subtotal	e B) = Spese Ge	merali + Utilo					300
		Jubiolai	c 2) Spese Ge	· · · · · · · · · · · · · · · · ·		1		1	200,

CODICE VOCE

PA.006

DESCRIZIONE VOCE:

Piantine in contenitore di latifoglie o resinose comprendenti fra l'altro Prunus spinosa, Cotinus coggygria, Euonymus europaeus, Spartum juceum, Laurus nobilis, Pinus mugo, Crataegus monogyna, Labumum anagyroides ed altre specie, aventi diametro al colletto di mm 3/4 e altezza minima di cm 30 di età F1 - allevate in fitocellula 7*7*25.

Risorse	Descrizion	ne	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
A									
1	MANO D'OPERA								
	MANO D OI EKA								
Vadi Tab. Allagat	a Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
vedi 1ab. Allegai	a Operaio specializzato (ali aperto)		11			€ 23,00			
Vedi Tab. Allegat	a Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
77 1: TF 1 A11 .) (II (II)					0 21 50			
Vedi Tab. Allegat	a Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
			1		Tota	le manodopera	€.		
					1				
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Costo	Importo	Importo	total
						Unitario	parziale	-	
	Piantine in contenitore di latifoglie o resi	nose comprendenti fra l'altro							
	Prunus spinosa, Cotinus coggygria, Euo								
	juceum, Laurus nobilis, Pinus mugo, Cra anagyroides ed altre specie.	itaegus monogyna, Labumum							
Cod. 23.02.012.002									
23.02.012.002	(Epu Regione Marche Ed. 2013)		1000 u	1,00		€ 1.058,19	€ 1.058,19		
	A DEDURRE		1000 u	1,00		21.000,15	2.000/19		
	Spese generali 15 % e Utili impresa 10%						-€ 221,68		
	_								
					Totale mate	riali e forniture	€.		836,5
						Costo	Importo		
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Unitario	parziale	Importo	total
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h						
			- 11						
					Totale nol	eggi e trasporti	€.		
		Subtotal	e A) - Costi di	retti (1÷3)			€.		836,
	CDECE CENTED AV-		,	. /	T	1		T	,
В	SPESE GENERALI		13%				€.		108,
				 					945,
С	UTILE LORDO		10%				€.		94,
		C.,1. 1. 1. T	2) = 5==== 6	omali i TTCL					1.039,
		Subtotale i	3) = Spese Ger	ieraii + Utile	:	1			1.039,
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/1000 u	1.039	79
							7-300 %	1,007	,

CODICE VOCE

PA.007

DESCRIZIONE VOCE:

Collocamento a dimora di piantina su terreno precedentemente lavorato a scasso o arato. Sono compresi: la distribuzione in cantiere, la compressione del terreno adiacente alla pianta ed esclusa la fornutura delle piantine. Piantina in contenitore.

Risorse	Descriz	ione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
A									
1	MANO D'OPERA								
	MANO DOLEKA								
Vedi Tab. Allega	ta Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Vedi Tab. Allega	ta Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
	ta Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
veui 1ab. Allega	ta Manovaie (an aperto)		п			€ 21,36			
	T				Totale r	nanodopera	. (2.	
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
		1							
Cod.	Collocamento a dimora di piantina su te scasso o arato. Piantina in contenitore.	rreno precedentemente lavorato a							
23.02.013.002	(Epu Regione Marche Ed. 2013)			1.00		0 110			
	A DEDURRE		Cad	1,00		€ 1,48	€ 1,48	1	
	Spese generali 15 % e Utili impresa 10%						-€ 0,31		
	Spese generali 15 % e Utili Impresa 10 %						-t 0,5.		
					m . 1				
					Totale material	ı e forniture	•	<u>. </u>	1,1
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
	<u> </u>		h						
					Totale nolegg	gi e trasporti	i (2	
		Subtotal	e A) - Costi d	iretti (1÷3)				2.	1,1
В	SPESE GENERALI		13%					2.	0,3
				1					1,3
С	UTILE LORDO		10%				(2.	0,3
		Subtotale I	3) = Spese Ge	nerali + Utile					1,4
	+		, -1						

CODICE VOCE

PA.008

DESCRIZIONE VOCE:

Protezione di giovani piante da danni di ungulati: sono compresi: fornitura e posa in opera di protettori tipo Shelters cm 60.

Risorse	Descriz	ione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
A						Cinanio	purzuic		
1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Vedi Tah Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
vear rue.rmegana	operano quannento (un aperto)					20,50			
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
					T-1-1-	nanodopera	€.		
					1 otale n	nanodopera	€.		
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Costo	Importo	Imamouto	total
2	MATERIALIE FORNITURE		U.M.			Unitario	parziale	Importo	totale
	Protezione di giovani piante da danni di	um audati, aana aamanaai, famituus a							
	posa in opera di protettori tipo Shelters								
Cou.	(Epu Regione Marche Ed. 2013)								
25.02.015	(Epu Regione Marche Ed. 2013)		Cad	1,00		€ 3,17	€ 3,17		
	A DEDURRE			,		,			
	Spese generali 15 % e Utili impresa 10%						-€ 0,66		
	-								
				•	Totale material	i e forniture	€.		2,5
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
						Cintario	purziuic		
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			1						
			h						
The state of the s					Totale nolegg	i e trasporti	€.		
		Cubtatala	A) - Costi d	irotti (1±2)			€.		2,5
		Subtotale	A) - Costi u	netti (1+3)			€.		2,0
В	SPESE GENERALI		13%				€.		0,3
					-				
									2,8
С	UTILE LORDO		10%				€.		0,2
-			10/0				C.		0,2
		Subtotale B)	= Spese Ge	nerali + Utile					3,3
	<u> </u>								
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/Cad	3,1	1

CODICE VOCE PA.009

DESCRIZIONE VOCE:

PREZZO DI APPLICAZIONE

Risarcimento delle fallanze su terreno precedentemento imboschito. Sono compresi: la riapertura della buca, il collocamento a dimora delle nuove piantine, esclusa la loro fornitura. Piantina in contenitore.

€/Cad

3,41

Risorse	Descrizione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
A						1		
1	MANO D'OPERA							
Vedi Tab. Allegat	a Operaio specializzato (all'aperto)	h			€ 25,68			
Vedi Tab. Allegat	a Operaio qualificato (all'aperto)	h			€ 23,93			
Vedi Tab. Allegat	a Manovale (all'aperto)	h			€ 21,58			
				Totalos				
				1 otale 1	nanodopera	€.		
2	MATERIALI E FORNITURE	U.M.			Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
Cod.	Risarcimento delle fallanze su terreno precedentemento imboschito. Piantina in contenitore.							
23.03.001.002	(Epu Regione Marche Ed. 2013)	0.1	1.00		0 0.45	0 245		
Cod. 23.03.001.002	A DEDURRE	Cad	1,00		€ 3,47	€ 3,47		
	Spese generali 15 % e Utili impresa 10%					-€ 0,73		
				Totale materia	li e forniture	€.		2,7
		U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
3	NOLEGGI E TRASPORTI							
		h						
				Totale nolegy	zi e trasporti	€.		
					,		•	
В	Subtotale	e A) - Costi d	liretti (1÷3)			€.		2,7
	SPESE GENERALI	13%				€.		0,3
								3,1
С	UTILE LORDO	10%				€.		0,3
-			nerali + Utile					3,4
-	Subtotale B) – Spese Ge	nerall + Utile	:	1		1	3,4

CODICE VOCE

PA.010

DESCRIZIONE VOCE:

Controllo della vegetazione invadente effettuato sulla superficie circostante le piantine. Sono compresi: zappettatura manuale, asportazione del materiale di risulta.

Risorse	Descriz	ione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
A							•		
1	MANO D'OPERA								
1	MANO D OI ERA								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
•			- 11			25,00			
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
vear rab. rinegata	ivaniovaic (un aperto)		- 11			21,00			
			•		Totale r	nanodopera	€		
						Costo	Importo		
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Unitario	parziale	Importo	totale
	Controllo della vegetazione invadente ef le piantine.	fettuato sulla superficie circostante							
Cod.	re plantine.								
	(Epu Regione Marche Ed. 2013)								
			Cad	1,00		€ 1,06	€ 1,06		
	A DEDURRE Spese generali 15 % e Utili impresa 10%						-€ 0,22		
	opese general to % e e al impresa 10%						0,22		
					Totale material	i e forniture	: €		0,84
								-	
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
3	NOLEGGI E TRASFORTI								
			h						
				1	Totale nolegg	gi e trasporti	i €		
					-00	, 1			
		Subtotale	A) - Costi d	iretti (1÷3)			€		0,84
В	SPESE GENERALI		13%				€		0,11
=			2575						
									0,95
С	UTILE LORDO		10%				€	-	0,09
	JILL BORDO		10/0						0,0
		Subtotale B) = Spese Ger	nerali + Utile					1,0
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/Cad	1,0	4

CODICE VOCE PA.011

Lavorazioni meccanizzate negli interfilari, per contenere lo sviluppo delle infestanti. Sono compresi: la fresatura, erpicatura, sarchiatura o sfalcio delle erbe, per superficie effettivamente lavorata.

DESCRIZIONE VOCE:

A					1	İ		1		
MANO D'OPERA		Descriz	ione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
Vedi Tab. Allegata Operaio specializzato (all'aperto) h € 25,68	A									
Vedi Tab. Allegata Operaio specializzato (all'aperto)	1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) National Properties										
Vedi Tab. Allegata Operaio qualificato (all'aperto) h										
Vedi Tab. Allegata Operaio qualificato (all'aperto) h	Vedi Tab. Allegata	Operajo specializzato (all'aperto)		h			€ 25.68			
Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) h € 21,58 Importo Totale manodopera € 2 MATERIALI E FORNITURE U.M. Costo Unitario Importo to pazziale Lavorazioni meccanizzate negli interfilari, per contenere lo sviluppo delle infestanti. Importo to pazziale Importo to pazziale A DEDURRE ha 1,00 € 84,31 € 84,51 Spese generali 15 % e Utili impresa 10% U.M. nº mezzi Produttività Costo Unitario Importo to pazziale U.M. nº mezzi Produttività Costo Unitario Importo to pazziale 3 NOLEGGI ETRASPORTI h Importo to pazziale Importo to pazziale 3 NOLEGGI ETRASPORTI h Importo to pazziale Importo to pazziale 4 13% E 6 5 E 6 6 Subtotale A) - Costi diretti (1+3) € 6 6 E 6 8 SPESE GENERALI 13% E 6 6 E 6 6 7 F 6 6 <td></td>										
Totale manodopera MATERIALI E FORNITURE U.M. Lavorazioni meccanizzate negli interfilari, per contenere lo sviluppo delle infestanti. Cod. 23.03.003 (Epu Regione Marche Ed. 2013) A DEDURRE Spese generali 15 % e Utili impresa 10% U.M. Totale materiali e forniture E. 64 U.M. Totale materiali e forniture E. 64 1,00	Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
Totale manodopera MATERIALI E FORNITURE U.M. Lavorazioni meccanizzate negli interfilari, per contenere lo sviluppo delle infestanti. Cod. 23.03.003 (Epu Regione Marche Ed. 2013) A DEDURRE Spese generali 15 % e Utili impresa 10% U.M. Totale materiali e forniture E. 64 U.M. Totale materiali e forniture E. 64 1,00	Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21.58			
2 MATERIALI E FORNITURE U.M. Costo Unitario parziale Importo to Unitario Insperto		1								
Lavorazioni mecanizzate negli interfilari, per contenere lo sviluppo delle infestanti. Cod.						Totale r	nanodopera	€.		-
A DEDURR	_						Costo	Importo	_	
Cod. 23.03.003 (Epu Regione Marche Ed. 2013) ha 1,00 € 84,31 € 84,31	2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.					Importo	totale
Cod. 23.03.003 (Epu Regione Marche Ed. 2013) ha 1,00 € 84,31 € 84,31		I accompaigne i ma accominante ma ali intantila	ai mon contonono lo cuilcomo dello							
23.03.003 (Epu Regione Marche Ed. 2013)			ri, per contenere lo sviluppo delle							
A DEDURRE										
A DEDURRE Spese generali 15 % e Utili impresa 10% Totale materiali e forniture U.M. n° mezzi V.M. n° mezzi NOLEGGI E TRASPORTI Nouleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1+3) Subtotale A) - Costi diretti (1+3) E. Generali 15 % e Utili impresa 10% Subtotale B) = Spese Generali + Utile Subtotale B) = Spese Generali + Utile	23.03.003	(Epu Regione Marche Ed. 2013)								
Spese generali 15 % e Utili impresa 10%		A DEDITIPE		ha	1,00		€ 84,31	€ 84,31		
U.M. n° mezzi Produttività Costo Importo parziale Importo to								-€ 17,66		
U.M. n° mezzi Produttività Costo Importo parziale Importo to										
U.M. n° mezzi Produttività Costo Importo parziale Importo to										
NOLEGGIE TRASPORTI						Totale materia	li e forniture	€.		66,65
NOLEGGIE TRASPORTI					1			T -		
No.				U.M.	n° mezzi	Produttività			Importo	totale
	3	NOLEGGI E TRASPORTI								
Totale noleggi e trasporti €.										
Subtotale A) - Costi diretti (1÷3) E. 6				h						
Subtotale A) - Costi diretti (1÷3)										
B SPESE GENERALI 13% C	1			•	*	Totale nolegg	gi e trasport	i €.		-
B SPESE GENERALI 13% C			Cylatotalo	A) - Cooti 4	irotti (1±2)					66,65
C UTILE LORDO 10% €. Subtotale B) = Spese Generali + Utile 8			Subtotale	nj - Costi di	пен (1+3)			€.		00,03
C UTILE LORDO 10% 6. Subtotale B) = Spese Generali + Utile 8	В	SPESE GENERALI		13%				€.		8,66
C UTILE LORDO 10% 6. Subtotale B) = Spese Generali + Utile 8										7F 04
Subtotale B) = Spese Generali + Utile 8										75,31
	С	UTILE LORDO		10%				€.		7,53
			Subtotale B) = Snese Cer	nerali + Utila					82,84
PREZZO DI APPLICAZIONE 6/ha 82 84			Sabtotale D	, opese dei	Othe	•	1		<u> </u>	02,09
VIII 1201210112	- 11	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/ha	82,8	84

CODICE VOCE PA.012

DESCRIZIONE VOCE:

Potatura di allevamento e di formazione di impianti di latifoglie eseguita con mezzi idonei su piante di altezza fino a m 2. Sono compresi: il taglio, l'eliminazione del materiale di risulta. Su impianti generici

Risorse	Descriz	ione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
A							•		
1	MANO DIOPERA								
1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Vodi Tab. Allogata	Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
•									
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
	<u> </u>				Totale n	nanodopera	n €.		
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Costo Unitario	Importo parziale	Importo	tota
							,		
	Potatura di allevamento e di formazione mezzi idonei su piante di altezza fino a r								
Cod.		1 0							
23.03.006.001	(Epu Regione Marche Ed. 2013)								
	A DEDURRE		Cad	1,00		€ 0,84	€ 0,84		
	Spese generali 15 % e Utili impresa 10%						-€ 0,18		
	opese general 10 % e o all impresa 10 %						0,10		
					Totale material	i e fornitur	e €.		0,0
						Contr	Tournets		
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	tota
	NOI ECCLE TRACRORTI								
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h						
	T				Totale nolegg	gi e trasport	i €.		
		Subtotale	A) - Costi d	iretti (1÷3)			€.		0,
n	CDECE CENIED ALL			, ,		ı			
В	SPESE GENERALI		13%				€.		0,
									0,
С	UTILE LORDO		10%				€.		0,
		0.11.70		11 . 11.0					
		Subtotale B	= Spese Ger	nerali + Utile					0,
	II								

CODICE VOCE PA.013

Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C e personale alla guida (operaio specializzato); escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore;

Massa in assetto operativo di 3.000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 3 m

DESCRIZIONE VOCE:

Risorse	Descriz	ione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo	Importo	Importo	totale
A						Unitario	parziale		
1	MANO D'OPERA								
								-	
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h	1,00		€ 25,68	€ 25,68		
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93		+	
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
					Totale r	nanodopera	€.		25,6
				1					
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
						Cintario	purziuic	-	
	Miniescavatore a cingoli, completo di be								
	lubrificanti, normale manutenzione ed a e relative ore di fermo a carico del noleg								
Cod.									
	(Epu Regione Marche Ed. 2013)								
	(Al netto di spese generali e utili di impr	esa)	ora	1,00		€ 16,37	€ 16,37		
								-	
							<u> </u>	-	
				1	Totale material	i e forniture	€.		16,3
						1		-	
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
						Unitario	parziale		
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h					_	
			n					+	
1					Totale nolege	gi e trasporti	i €.	-	
		Subtotale	A) - Costi d	iretti (1÷3)			€.		42,0
			,	. ,					
В	SPESE GENERALI		13%				€.		5,4
				1			 	1	47,5
				 			+	+	+/,:
С	UTILE LORDO		10%				€.		4,
		c,.tt. n) = C===== C -	nonali (TUI)			<u> </u>		52,2
		Subtotale B	j – Spese Ge	nerali + Utile	!		<u> </u>	1	52,2
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/ora	52,2	-

CODICE VOCE PA.014

DESCRIZIONE VOCE:

Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità: botte capacità sino a 10 mc (compreso operaio specializzato).

A MANO D'OPERA		Importo parziale		Costo Unitario	Produttività	n° Operai	U.M.	zione	Descriz	Risorse
Vedi Tab. Allegata Operaio specializzato (all'aperto) h 1,00 1,0000 € 25,68 € 25,68 (Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Emilia Romagna - Marche città di Ancona) h 1,00 1,0000 € 23,93 Vedi Tab. Allegata Operaio qualificato (all'aperto) h € 21,58 € 21,58 Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) h € 21,58 € 21,58 Totale manodopera € 21,58 Totale manodopera € 21,58 Totale manodopera € 21,58 Totale manodopera: Generali e utili di impresa Totale materiali e forniture € 53,81 € 53,81 € 53,81 € 24,72 Prezzo al netto della manodopera: a la netto di spese generali e utili di impresa Totale materiali e forniture € 24,72 Totale materiali e forniture € 24,72 Totale materiali e forniture € 24,72 Totale noleggi e trasporti € 24,72 Totale noleggi e trasporti € 24,72 Totale noleggi e trasporti € 24,72		•								A
Vedi Tab. Allegata Operaio specializzato (all'aperto) h 1,00 1,0000 € 25,68 € 25,68 (Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Emilia Romagna - Marche città di Ancona) h 1,00 1,0000 € 23,93 Vedi Tab. Allegata Operaio qualificato (all'aperto) h € 21,58 € 21,58 Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) h € 21,58 € 21,58 Totale manodopera € 21,58 Totale manodopera € 21,58 Totale manodopera € 21,58 Totale manodopera: Generali e utili di impresa Totale materiali e forniture € 53,81 € 53,81 € 53,81 € 24,72 Prezzo al netto della manodopera: a la netto di spese generali e utili di impresa Totale materiali e forniture € 24,72 Totale materiali e forniture € 24,72 Totale materiali e forniture € 24,72 Totale noleggi e trasporti € 24,72 Totale noleggi e trasporti € 24,72 Totale noleggi e trasporti € 24,72										
Costo Importo Prezzo al netto della manodopera e al netto di spese generali e utili di impresa U.M. N° mezzi Produttività Costo Unitario Di parziale			▙						MANO D'OPERA	1
(Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Emilia Romagna - Marche città di Ancona) Vedi Tab. Allegata Operaio qualificato (all'aperto) h € 23,93 Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) h € 21,58 Totale manodopera Costo Unitario Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità sino a 10 mc 20020132 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013+2014 a dedurre manodopera: Prezzo al netto della manodopera e al netto di spese generali e utili di impresa U.M. n° mezzi Totale materiali e forniture U.M. n° mezzi Totale materiali e forniture Subtotale A) - Costi diretti (1+3)			⊢							
(Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Emilia Romagna - Marche città di Ancona) Vedi Tab. Allegata Operaio qualificato (all'aperto) h € 23,93 Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) h € 21,58 Totale manodopera Costo Unitario Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità sino a 10 mc 20020132 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013+2014 a dedurre manodopera: Prezzo al netto della manodopera e al netto di spese generali e utili di impresa U.M. n° mezzi Totale materiali e forniture U.M. n° mezzi Totale materiali e forniture Subtotale A) - Costi diretti (1+3)			1							
Marche città di Ancona) Vedi Tab. Allegata Operaio qualificato (all'aperto) h € 23,93 Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) h € 21,58 Totale manodopera € MATERIALI FORNITURE U.M. Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità sino a 10 mc 20020132 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013*2014 a dedurre manodopera Prezzo al netto della manodopera e al netto di spese generali e utili di impresa Totale materiali e forniture Totale materiali e forniture Totale materiali e forniture Totale materiali e forniture Subtotale A) - Costi diretti (1+3)	,68	25,68	€	€ 25,68	1,0000	1,00	h			edi Tab. Allegata
Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) Material Eforniture U.M. Costo Unitario Importo parziale								pere Pubbliche Emilia Romagna -		
Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) Material Eforniture U.M. Costo Unitario Importo parziale				0 20 00			1	T	0 1 15 1 (11 1)	7 1 T 1 A 11 .
Totale manodopera 2 MATERIALI E FORNITURE U.M. Costo Unitario parziale Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità sino a 10 mc 20020132 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013*2014 ora 1,00 € 53,81 € 53,81 a dedurre manodopera: Prezzo al netto della manodopera e al netto di spese generali e utili di impresa Totale materiali e forniture U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario Totale materiali e forniture Subtotale A) - Costi diretti (1+3)	-		+	€ 23,93			n		Operato qualificato (all'aperto)	edi Tab. Allegata
Totale manodopera 2 MATERIALI E FORNITURE U.M. Costo Unitario parziale Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità sino a 10 mc 20020132 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013*2014 ora 1,00 € 53,81 € 53,81 a dedurre manodopera: Prezzo al netto della manodopera e al netto di spese generali e utili di impresa Totale materiali e forniture U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario Totale materiali e forniture Subtotale A) - Costi diretti (1+3)	_	-	+	€ 21,58			h		Manovale (all'aperto)	edi Tab. Allegata
2 MATERIALI E FORNITURE U.M. Costo Unitario Dimporto parziale Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità sino a 10 mc 20020132 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013*2014 ora 1,00 € 53,81 € 53,81 a dedurre manodopera: Prezzo al netto della manodopera e al netto di spese generali e utili di impresa Totale materiali e forniture Totale materiali e forniture OU.M. No mezzi Produttività Uimario Dimporto Dimiario Dimiari										
Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità sino a 10 mc 20020132 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013+2014	€.	€.		nanodopera	Totale n					
Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità sino a 10 mc 20020132 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013+2014	70	Importo	Т	Coeto						
Trattore con carro botte o autobotte per trasporto acqua ed irrigazione per gravità : botte capacità sino a 10 mc 20020132 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013+2014							U.M.		MATERIALI E FORNITURE	2
Cod. gravità : botte capacità sino a 10 mc 20020132 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013÷2014 ora 1,00 € 53,81 € 53,81 a dedurre manodopera: Prezzo al netto della manodopera e al netto di spese generali e utili di impresa Totale materiali e forniture U.M. nº mezzi Produttività Costo Unitario NOLEGGI E TRASPORTI NOLEGGI E TRASPORTI Subtotale A) - Costi diretti (1*3)		-	_							
a dedurre manodopera: Prezzo al netto della manodopera e al netto di spese generali e utili di impresa Totale materiali e forniture U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario NOLEGGIE TRASPORTI By Noleggie trasporti								trasporto acqua ed irrigazione per		Cod.
a dedurre manodopera: Prezzo al netto della manodopera e al netto di spese generali e utili di impresa Totale materiali e forniture U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario Produttività Unitario Produttività Unitario Produttività Indicatoriale Produttività In									Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013÷2014	20020132
Prezzo al netto della manodopera e al netto di spese generali e utili di impresa Totale materiali e forniture U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario Parziale NOLEGGIE TRASPORTI h Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1+3)				€ 53,81		1,00	ora			
Totale materiali e forniture U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario parziale NOLEGGIE TRASPORTI h Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1+3)	,72	24,72	-€					the drawn and the other drawns		
3 NOLEGGIE TRASPORTI h Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1+3)			⊢				1	letto di spese generali è utili di impresa	Prezzo al netto della manodopera e al ne	
3 NOLEGGIE TRASPORTI h Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1+3)	-		+							
3 NOLEGGIE TRASPORTI h Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1+3)										
3 NOLEGGIE TRASPORTI h Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1+3)			L							
3 NOLEGGI E TRASPORTI h Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1÷3)	€.	€.	<u>:</u>	i e forniture	Totale material				T	
Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1÷3)					Produttività	n° mezzi	U.M.			
Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1÷3)										
Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1÷3)			▙						NOLEGGI E TRASPORTI	3
Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1÷3)	-		\vdash				h			
Subtotale A) - Costi diretti (1÷3)			1							
Subtotale A) - Costi diretti (1÷3)										
	€.	€.		i e trasporti	Totale nolegg					
	€.		$\overline{}$			retti (1÷3)	A) - Costi di	Subtotale		
B SPESE GENERALI 13%						(1 - 0)	, Costi til	Subtotale		
	€.	€.					13%		SPESE GENERALI	В
			Ļ.Ī							
			₩							
C UTILE LORDO 10%	€.	e	+				10%		UTILE LORDO	C
1000			+				10/0			
Subtotale B) = Spese Generali + Utile			I		2	erali + Utile) = Spese Ger	Subtotale B		
	•		_							

CODICE VOCE PA.015

DESCRIZIONE VOCE: Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6÷8 cm. (Fornitura e posa in opera comprese).

Risorse	Descri	zione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
A									
1	MANO D'OPERA							 	
•	MANO D OI EKA								
77 1° 77 1 A 11 .				1.00		0 05 (0			
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto) (Provveditorato Interregionale per le O	pere Pubbliche Emilia Romagna -	h	1,00		€ 25,68		 	
	Arrov veanorato interregionale per le c	pere i dobitette Emilia Homagna							-
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93	€ -		
Vadi Tale Allagata	Manovale (all'aperto)		h	1,00	0,060	€ 21,58	€ 1,29		
veui 1ab. Allegata	Manovaie (all aperto)		- 11	1,00	0,060	€ 21,36	t 1,29		
					Totale n	nanodopera	€.		1,2
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
						Unitario	parziale		
	Pacciamatura di corteccia di resinose sp	ess. 6/8 cm.							
Cod.									
25020061	Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013÷2014								
	1.1		mq	1,00		8,770	8,770	<u> </u>	
	a dedurre manodopera: Prezzo al netto della manodopera e al n	atto di enece ganerali e utili di impress					-1,700	_	
	11ezzo ai fietto della filanodopera e ai fi	etto di spese generan e dini di impresa							
					Totale material	(€.		7,0
					i otale material	i e iorniture	€.		7,0
			U.M.		Produttività	Costo	Importo	Towns and a	1
			U.M.	n° mezzi	Produttivita	Unitario	parziale	Importo	totai
								ļ	
3	NOLEGGI E TRASPORTI							 	
			h						
		I.							
					Tatala and			<u> </u>	
					Totale nolegg	n e trasporti	€.		
		Subtotale	A) - Costi d	liretti (1÷3)			€.		8,
			,	` '			11		
В	SPESE GENERALI		13%				€.		1,
								 	9,
									9,
С	UTILE LORDO		10%				€.		0,
		Subtotale B) = Spese Ge	nerali + Utile	!			L	10,

CODICE VOCE PA.018

DESCRIZIONE VOCE:

PREZZO DI APPLICAZIONE

Lavorazione andante del terreno effettuata con l'impiego combinato di strumenti discissori (scarificatoii, ripuntatori, ecc.). Sono compresi: trattrice munita di aratro pesante, operatore, carburanti e lubrificanti.

Costo Importo Risorse Descrizione U.M. n° Operai Produttività Importo totale Unitario parziale A MANO D'OPERA 1 Vedi Tab. Allegata Operaio specializzato (all'aperto) € 25,68 h € 23,93 Vedi Tab. Allegata Operaio qualificato (all'aperto) h Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) h 21,58 Totale manodopera Importo MATERIALI E FORNITURE Importo totale Unitario parziale Lavorazione andante del terreno effettuata con l'impiego combinato di strumenti discissori (scarificatoii, ripuntatori, ecc.) Cod. 23.02.006 (Epu Regione Marche Ed. 2013) ha 1,00 € 400,46 € 400,46 A DEDURRE Spese generali 15 % e Utili impresa 10% 83,89 316,57 Totale materiali e forniture Importo U.M. n° mezzi Produttività Importo totale Unitario NOLEGGI E TRASPORTI h Totale noleggi e trasporti Subtotale A) - Costi diretti (1÷3) 316,57 SPESE GENERALI 41,15 13% 357,72 UTILE LORDO 10% 35,77

Subtotale B) = Spese Generali + Utile

393.50

€/ha

CODICE VOCE PA.019

DESCRIZIONE VOCE: Operaio Specializzato

Risorse	Descr	izione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
A									
1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h	1,00		€ 25,68	€ 25,68		
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
			1	1	Totale r	nanodopera	€.		25,
						Costo	Importo		
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Unitario	parziale	Importo	tota
					Totale material	i e forniture	€.		
				1		Costo	Importo		
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Unitario	parziale	Importo	tota
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h						
			·		Totale nolegg	gi e trasporti	€.		
			Subtotale A) - Costi d	iretti (1÷3)			€.		25
	CDECK CENTED AND			· /		T		T	
В	SPESE GENERALI		13%				€.		3
									29
С	UTILE LORDO		10%				€.		2
	CILL LORDO						€.		
		Su	ıbtotale B) = Spese Ge	nerali + Utile					3:

CODICE VOCE PA.020

DESCRIZIONE VOCE: Operaio Qualificato

Risorse	Descriz	zione	U.M.	nº Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
A									
1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
77 1: m 1 411 4	0 1 10 1 11 1		1	1.00		0 20 00	0 20.00		
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h	1,00		€ 23,93	€ 23,93		
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
					Totalos	 nanodopera	€.		23,93
					Totale I	папоцорега	τ.		23,93
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.			Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
					T-1-1 (1-1	C it			
					Totale material	ii e iorniture	€.		
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
	NOT ECCLE TO A CHORES								
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h						
					Totale nolege	gi e trasport	€.		
		Subtotale	A) - Costi di	iretti (1÷3)			€.		23,93
В	SPESE GENERALI		13%				€.		3,11
								-	27,04
С	UTILE LORDO		10%				€.		2,70
		Subtotale B) = Spese Ger	nerali + Utile	?				29,74
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/ora	29,7	74
	THE DIMINISTRA						yoru		

CODICE VOCE PA.021

DESCRIZIONE VOCE: Operaio Comune

Risorse	Descr	izione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
A									
1	MANO D'OPERA								
1	MANO D'OPERA								
TT 11 TT 1 A 11	0 1 1 1 1 1 1 1 1					0 05 (0			
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
37. 4: T.1. A11	Managed (allianata)		1.	1.00		C 21 F0	C 21 F0		
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h	1,00		€ 21,58	€ 21,58		
					Totale r	nanodopera	€.		21,5
_						Costo	Importo		
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.	Quantità		Unitario	parziale	Importo	total
									-
									-
					Totale material	i e forniture	€.		
						Costo	Importo		
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Unitario	parziale	Importo	total
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h						
					Totale nolege	ri e trasporti	€.		
					Totale Holege	gre trasporti			
		Subt	otale A) - Costi c	liretti (1÷3)			€.		21,5
В	SPESE GENERALI		13%				€.		2,8
ь	OI LOL GENERALI		1.5 /0				€.		۷,۰
									24,3
С	UTILE LORDO		10%				€.	<u> </u>	2,
C	UTILE LUKDO		10%				€.	-	
		Subtot	ale B) = Spese Ge	nerali + Utile	·				26,8
		Subtot							

CODICE VOCE PA.022

DESCRIZIONE VOCE: Fornitura e posa in opera di tutore canna di bamboo - dimensioni h. 150 cm diam. 16÷18 mm.

Risorse	Descri	zione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
A							•		
1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h	1,00	0,0167	€ 23,93	€ 0,40		
V	(Provveditorato Interregionale per le O Marche città di Ancona)	pere Pubbliche Emilia Romagna -							
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
vear rub. rinegata	wanovaie (an aperto)		- 11			C 21,56		+	
					Totale 1	nanodopera	€		0,4
						Costo	Importo	T	
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.	Quantità		Unitario	parziale	Importo	total
Cod. 15030201	Fornitura franco cantiere di Canne di b	amboo - dimensioni h. 150 cm diam.	16/18 mm:						
15030201	Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013÷2014		cad	1,00		€ 0,35	€ 0,35		
			cad	1,00		€ 0,33	€ 0,33	+	
					Totale materia	li e forniture	€		0,3
		T					_		
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
						Cintario	purziuic	+	
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
	TRACROPTO E CCARICO AL CANTIL	DE	1.						
	TRASPORTO E SCARICO AL CANTIE (Già compreso nel prezzo della fornitui		h					+	
	(Cia compresso nei prezzo dena istimu	,						+	
					Totale noleg	gi e trasporti	. €		
		Subtota	le A) - Costi o	diretti (1÷3)			€		0,7
				(-)	Ī		L.		
В	SPESE GENERALI		13%				€	-	0,
				1					0,8
								+	
С	UTILE LORDO		10%				€		0,
		Gubtatala	R) = Space Co	enerali + Utile					0,
		Subtotale	o _j – apese Ge	meran + one	<u> </u>	1			- 0,
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad	0,9	-

CODICE VOCE PA.023

DESCRIZIONE VOCE:

 $Fornitura\ e\ spandimento\ di\ ammendante\ compostato\ (compost\ verde)\ ottenuto\ per\ fermentazione\ aerobica\ di\ scartive getali,\ vagliato.\ Sfuso.$

A 1 MANO D'OPERA Image: Comparison of the c	Risorse	Descriz	ione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	tota
Vedi Tab. Allegata Operaio specializzato (all'aperto)	A						Cintario	parziale		
Vedi Tab. Allegata Operaio specializzato (all'aperto) h	-	MANG BIODERA								
Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) h 1,00 0,0833 € 23,93 € 1,99	1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata Operaio qualificato (all'aperto) h 1,00 0,0833 € 23,93 € 1,99 Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) h 1,00 0,0833 € 21,58 Totale manodopera € 2.1,58										
Vedi Tab. Allegata Operaio qualificato (all'aperto) h 1,00 0,0833 € 23,93 € 1,99 Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) h 1,00 0,0833 € 21,58 Totale manodopera € 2.1,58							0 05 (0			
Vedi Tab. Allegata Manovale (all'aperto) h € 21,58	Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Totale manodopera Costo Unitario Importo Importo Parziale Parziale Parziale Importo Parziale Parziale Parziale Parziale Importo Parziale Parz	Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h	1,00	0,0833	€ 23,93	€ 1,99		
Totale manodopera Costo Importo Importo Parziale 57 1° TE 1 A 11 .) (III ()					0 21 50				
2 MATERIALI E FORNITURE U.M. Quantità Costo Unitario parziale Importo parziale Cod. Fornitura di ammendante compostato (compost verde) sfuso 15010071 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013+2014 mc 1,00 € 46,08 € 46,08 Totale materiali e forniture €. U.M. nº mezzi Produttività Costo Unitario parziale 1 U.M. nº mezzi Produttività Costo Unitario parziale Trattore gommato con potenza 95 HP (70 KW) Equal Regione Marche Ed. 2013) [(Al netto di spese generali e utili di impresa) Totale noleggi e trasporti €. Subtotale A) - Costi diretti (1+3) € UTILE LORDO 10% ■ € € . € . € . € . € . € . € . € . € .	Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
Cod. Formitura di ammendante compostato (compost verde) sfuso		4		l .		Totale r	nanodopera	€.		1,
Cod. Formitura di ammendante compostato (compost verde) sfuso										
Cod. Fornitura di ammendante compostato (compost verde) sfuso 1,00 € 46,08 € 46,08 15010071 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013+2014 mc 1,00 € 46,08 € 46,08 Totale materiali e forniture €. U.M. n° mezzi Produttività Importo parziale Juliario parziale Importo parziale Importo parziale 28.03.070.006 Trattore gommato con potenza 95 HP (70 KW) h 1 0,05833 € 21,68 € 1,26 (Epu Regione Marche Ed. 2013) (Al netto di spese generali e utili di impresa) Totale noleggi e trasporti €. Subtotale A) - Costi diretti (1+3) €. B SPESE GENERALI 13% C UTILE LORDO 10% <	2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.	Quantità				Importo	tota
15010071 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013+2014 mc 1,00 € 46,08 € 46,08 € 46,08							Cintario	purzuic		
15010071 Listino "ASSOVERDE" ediz. 2013+2014 mc 1,00 € 46,08 € 46,08 € 46,08										
U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario Importo Importo			ompost verde) stuso	mc	1.00		£ 46.08	£ 46.08		
U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario parziale Importo Unitario Importo Unitario Importo Unitario Importo Unitario Importo Unitario Importo Unitario Importo	13010071	Elistino Pieso VERDE Cuiz. 2013-2014		IIIC	1,00		C 40,00	2 40,00		
U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario parziale Importo Unitario Importo Unitario Importo Unitario Importo Unitario Importo Unitario Importo Unitario Importo										
U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario parziale Importo Unitario Importo Unitario Parziale Importo Unitario										
U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario parziale Importo Unitario parziale Importo Produttività Costo Unitario parziale Importo Produttività Costo Unitario parziale Importo Produttività Costo Unitario Produttività Costo Unitario Produttività Importo Importo Importo Importo Produttività Importo Produttività Importo Importo										
U.M. n° mezzi Produttività Costo Unitario parziale Importo Unitario Importo Unitario Parziale Importo Unitario										
3 NOLEGGIE TRASPORTI		T				Totale material	li e forniture	€.		46,0
3 NOLEGGIE TRASPORTI						B 1	Costo	Importo		
28.03.070.006 Trattore gommato con potenza 95 HP (70 KW) h 1 0,05833 € 21,68 € 1,26 (Epu Regione Marche Ed. 2013) (Al netto di spese generali e utili di impresa) Totale noleggi e trasporti €. Subtotale A) - Costi diretti (1+3) €. B SPESE GENERALI 13% €. C UTILE LORDO 10% €.				U.M.	n° mezzi	Produttivitá			Importo	tota
28.03.070.006 Trattore gommato con potenza 95 HP (70 KW) h 1 0,05833 € 21,68 € 1,26 (Epu Regione Marche Ed. 2013) (Al netto di spese generali e utili di impresa) Totale noleggi e trasporti €. Subtotale A) - Costi diretti (1+3) €. B SPESE GENERALI 13% €. C UTILE LORDO 10% €.		NOI ECCLE TRACROPTI								
(Epu Regione Marche Ed. 2013) (Al netto di spese generali e utili di impresa) Totale noleggi e trasporti €. Subtotale A) - Costi diretti (1÷3) €. B SPESE GENERALI 13% €. C UTILE LORDO 10% €.	3	NOLEGGI E TRASPORTI								
(Al netto di spese generali e utili di impresa) Totale noleggi e trasporti €. Subtotale A) - Costi diretti (1÷3) B SPESE GENERALI 13% €. C UTILE LORDO 10% €.	28.03.070.006	Trattore gommato con potenza 95 HP (7) KW)	h	1	0,05833	€ 21,68	€ 1,26		
Totale noleggi e trasporti €.										
Subtotale A) - Costi diretti (1÷3) €. B SPESE GENERALI 13% €. C UTILE LORDO 10% €.		(Al netto di spese generali e utili di impr	esa)			Totale nolego	zi e trasporti	6		1,2
B SPESE GENERALI 13% €. C UTILE LORDO 10% €.						Totale Holege	5re truoporti		-	
C UTILE LORDO 10% €.			Sub	totale A) - Costi d	liretti (1÷3)		•	€.		49,
C UTILE LORDO 10% €.	R	SPESE CENERALI		13%				C		6
	ь	OI ESE GENERALI		13/0				€.		0,
										55
		LEH ELORDO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100/						
Subtotale B) = Spese Generali + Utile	C	UTILE LOKDO		10%				€.		5
			Subto	tale B) = Spese Ge	nerali + Utile					61
				•						

CODICE VOCE PA.024

DESCRIZIONE VOCE: Fornitura e spandimento di correttore di pH mediante solfato di calcio.

Risorse	Descriz	ione	U.M.	nº Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
A									
1	MANIO DIONERA								
1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h	1,00	0,0667	€ 23,93	€ 1,60		
V									
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
					Totale 1	nanodopera	€.		1,60
				T		Costo	Importo	L	
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.	Quantità		Unitario	parziale	Importo	totale
	Fornitura di correttore di pH mediante s								
	Prezzo: 40 € /Q.le in sacchi da 50 kg (in	granuli)							
Allegato	Vedi offerta ditta specializzata		kg	1,00		€ 0,40	€ 0,40		
- 9	<u>.</u>		9	,					
					Totale materia	li e forniture	. €.		0,40
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
							•		
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
Cod. 28.03.070.006	Trattore gommato con potenza 95 HP (7) KW)	h	1	0,04667	€ 21,68	€ 1,01		
20,00,0,000	(Epu Regione Marche Ed. 2013)	, 10,1		-	0,01007	21,00	C 1,01		
	(Al netto di spese generali e utili di impr	esa)							
					Totale noleg	31 e trasporti	€.		1,01
		Su	btotale A) - Costi o	diretti (1÷3)			€.		3,0
В	SPESE GENERALI		13%				€.		0,3
									3,4
С	UTILE LORDO		10%				€.	 	0,3
	CILL EORDO		10 /0	1			€.		0,.
		Subto	otale B) = Spese Ge	enerali + Utile					3,7
·									

CODICE VOCE PA.025

DESCRIZIONE VOCE: Diserbo chimico eseguito con mezzo meccanizzato, compresa la fornitura e applicazione di Glyphosate

Risorse	Descri	zione	U.M.		Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
A									
1	MANO D'OPERA								
Vodi Tab. Allogata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
			II						
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto) (prod. x 100 mt)		h	100,00	0,0500	€ 23,93	€ 0,01		
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
					Totale 1	nanodopera	€.		0,0
						Contr	Tournate		
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.	Quantità		Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
	Diserbo chimico con applicazione di G	yphosate							
	(prod. circa 20 Lt per Ha)	I							
	costo al Litro = 10,00 €								
Allegato	Vedi offerta ditta specializzata		mq	1,00	0,0020	€ 10,00	€ 0,02		
		1		'	Totale materia	li e forniture	€.		0,0
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	total
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
Cod. 28.03.070.006	Trattore gommato con potenza 95 HP (2	70 K/M/)	h	100	0,05000	€ 21,68	€ 0,01		
20.00.070.000	(prod. x 100 mt)	o Kirij	- 11	100	0,00000	C 21,00	C 0,01		
	(Epu Regione Marche Ed. 2013) (Al netto di spese generali e utili di imp	roca)							
	(711 fietto di spese generali e utili di imp	iesa)							
					Totale noleg	gi e trasporti	€.		0,0
		Su	ıbtotale A) - Costi c	liretti (1÷3)			€.		0,0
В	SPESE GENERALI		13%				€.		0,0
									0,0
С	UTILE LORDO		10%				€.		0,
C	UTILE LUKDU						€.		
		Subt	otale B) = Spese Ge	nerali + Utile					0,0
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/mq	0,0	

CODICE VOCE PA.026

DESCRIZIONE VOCE: Fornitura e messa in opera di telo pacciamante biodegradabile (a base mais) interrato per 10 cm.

Risorse	Descriz	zione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	tota
A									
1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h	1,00	0,1667	€ 23,93	€ 3,99		
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
	-				Totale r	nanodopera	€.		3,9
						_			
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.	Quantità mq		Costo Unitario	Importo parziale	Importo	tota
	Fornitura di telo pacciamante biodegrac	labile (a base mais)							
Allegato	Vedi offerta ditta specializzata		mq	1,00		€ 0,20	€ 0.20		
-8	0,18÷0,20 euro/mq		1						
					Totale material	i e forniture	€.		0,2
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	re ε.	Importo	tota
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
	TRASPORTO E SCARICO AL CANTIEI (Già compreso nel prezzo della fornitur.		h						
	(ou compress net prezzo della formali	.,			Totale nolege	ri e trasporti	€.		
		Subtotale	A) - Costi d	liretti (1÷3)		,	€.		4,
В	SPESE GENERALI		13%				€.		0,
									4,
C	UTILE LORDO		10%				€.		0,
		Subtotale B	= Spese Ge	nerali + Utile					5,
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/mq	5,2	21
	TALLEO DI III I EICALIONE						41114	3,2	

CODICE VOCE PA.027

DESCRIZIONE VOCE: Pacciamatura di biotriturato di ramaglia, per formare uno spessore di 6+8 cm. Fornitura e posa in opera comprese.

Risorse	Descriz	zione	U.M.	nº Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
A							•		
1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Vedi Tab. Allegata	Operaio qualificato (all'aperto)		h			€ 23,93			
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h		0,08647	€ 21,58	€ 1,87		
					Totale r	nanodopera	€.		1,87
						Costo	Importo		
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.	Quantità		Unitario	parziale	Importo	totale
	Pacciamatura di biotriturato di ramaglia	a, per formare uno spessore di 6÷8							
	cm.	y per formate uno spessore uro o							
Allegato	Vedi offerta ditta specializzata			0,07		€ 10,00	€ 0,72		
	^								
					Totale material	i e forniture	€.		0,72
					Totale material	reformure	<u> </u>		0,72
	MATERIALI E FORNITURE Pacciamatura di biotriturato di ramaglia, per formare uno spessore di 6+8 cm. Vedi offerta ditta specializzata Totale n U.M. nº mezzi Produtt NOLEGGI E TRASPORTI Tattore gommato con potenza 95 HP (70 KW) (Epu Regione Marche Ed. 2013) (Al netto di spese generali e utili di impresa)	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale			
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
		70 ICIAD	1.	4	0.01004	€ 21,68	€ 0,22		
28.03.070.006		UKW	n	1	0,01004	€ 21,68	€ 0,22		
		resa)							
					Totale nolegg	gi e trasporti	€.		0,22
		Subtotale	A) - Costi d	liretti (1÷3)			€.		2,80
В	SPESE GENERALI		13%				€.		0,36
									2.15
									3,1
С	UTILE LORDO		10%				€.		0,32
		Subtotale B)	= Spese Ge	nerali + Utile					3,4
			.,			1		1	
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/mq	3,48	8

CODICE VOCE PA.028

CONTROLLO ARCHEOLOGICO DEI LAVORI DI SCAVO : Archeologo Responsabile/Esecutore (2^ Livello) - Mansioni : Responsabilità/Esecuzione

DESCRIZIONE VOCE:

Risorse	Descrizion	e	U.M.	nº Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	tota
A									
	TARIFFARIO NAZIONALE DELL'ASSO	OCIAZIONE NAZIONAI	LE ARCHEOLOGI						
	(Edizione vigente: Ottebre 2011)								
	11 1 2 11 7	71 11)				0.000.00	2 202 (0		
	Archeologo Responsabile/Esecutore (2^	Livello)	giornata/uomo			€ 303,68	€ 303,68		
					Totale n	nanodopera	€.		30
			U.M.			Costo Unitario	Importo	Importo	to
						Officario	parziale		
					Totale material	i e forniture	€.		
					Totale material	r e rorritare			
			U.M.	n° mezzi	Produttività	Costo Unitario	a e limporto parziale e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Importo	to
			h						
			- 11						
					Totale nolegg	i e trasporti	€.		
	_		Subtotale A) - Costi diretti	(1±2)			€.		30
			Subtotate A) - Costi diretti	1 (173)			€.		31
В	SPESE GENERALI		13%				€.		3
									34
	LITH F LORDO		100/						_
C	UTILE LORDO		10%				€.		3
		9	ubtotale B) = Spese Genera	li + Utile					37
	+					1	1		

CODICE VOCE PA.029

 $Apertura \ di \ buche con profondità \ di \ cm \ 30 - 40 \ e \ diametro \ 30 - 40. \ Sono \ compresi \ due \ operatori, mototrivella, carburanti \ e \ operatori, mototrivella, carburanti \ operatori, mototrivella, carburanti \ e \ operatori, mototrivella, carburanti \ operatori, mototri \ operatori, mototrivella, carbura$

Risorse	Descri	zione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	tota
A									
	MANAGE PLOPERA								
1	MANO D'OPERA								
	1 MANO D'OPERA 1 MANO D'OPERA 1 ii Tab. Allegata Operaio specializzato (all'aperto) 1ii Tab. Allegata Operaio qualificato (all'aperto) 1ii Tab. Allegata Manovale (all								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Vedi Tab. Allegata	MANO DOPERA MANO DOPERA Allegata Operaio specializzato (all'aperto) Allegata Operaio specializzato (all'aperto) Allegata Operaio qualificato (all'aperto) Allegata Manovale (all'aperto) MATERIALI E FORNITURE MATERIALI E FORNITURE Collocamento a dimora di piantina su terreno precedentemente lavorato a scasso o arato. Piantina in contenitore. Diodi (Epu Regione Marche Ed. 2013) A DEDURRE Spese generali 15 % e Utili impresa 10% Totale materiali e forniture U.M. nº mezzi Produttività Costo Unitario p Totale materiali e forniture U.M. nº mezzi Produttività Costo Unitario p Totale materiali e forniture Totale materiali e forniture Subtotale A) - Costi diretti (1+3)								
Vedi Tab. Allegata	peraio specializzato (all'aperto) h C 25,68 peraio qualificato (all'aperto) h C 23,93 anovale (all'aperto) h U.M. Quantità Costo Unitario parziale Dillocamento a dimora di piantina su terreno precedentemente lavorato a asso o arato. Piantina in contenitore. pu Regione Marche Ed. 2013) DEDURRE DEBURRE DE								
	The state of the s	perto) h Costo Unitario Importo Unitario Ii piantina su terreno precedentemente lavorato a no contenitore. I. 2013) Cad 1,00 € 1,90 € 1,90 Iii impresa 10% Totale materiali e forniture €.							
					Totale 1	nanodopera	€.		
	MATERIAL E CONTROL		1134	0		Costo	Importo	T	
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.	Quantità				Importo	tot
Cod.		erreno precedentemente lavorato a							
23.02.010.001	(Epu Regione Marche Ed. 2013)								
	A DEDLINE		Cad	1,00		€ 1,90	€ 1,90		
							-€ 0.40		
	Cad 1,00 € 1,90 € 1,90 A DEDURRE □								
					Totale materia	li e forniture	€.		1
			U.M.	n° mezzi	Produttività			Importo	tot
						Cilitario	parziale		
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h						
					Totalo nolog	ri a trasparti	€.		
					Totale Holeg	gi e trasporti	С.	-	
		Subtotale	A) - Costi o	diretti (1÷3)			€.		
В	SPESE GENERALI		13%				€.		
С	UTILE LORDO		10%				€.		(
		Subtotale B	= Spese Ge	enerali + Utile					
		,	•			•			
	PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad	1,8	7

CODICE VOCE

PA.030

DESCRIZIONE VOCE:

Collocamento a dimora di piantina forestale su terreno precedentemente lavorato a buche. Sono compresi: la distribuzione in cantiere, messa a dimora, la compressione e rincalzatura del terreno adiacente alla pianta ed esclusa la fornitura della pianta: Piantina in contenitore

Risorse	Descriz	ione	U.M.	n° Operai	Produttività	Costo Unitario	Importo parziale	Importo	totale
A									
1	MANO D'OPERA								
Vedi Tab. Allegata	Operaio specializzato (all'aperto)		h			€ 25,68			
Vodi Tab. Allogata	Oporaja qualificata (all'aparta)		h			6 22.02			
veui 1ab. Allegata	Operato quanticato (an aperto)		- 11			23,93			
Vedi Tab. Allegata	Manovale (all'aperto)		h			€ 21,58			
					Totale n	nanodopera	€.		
	ata Operaio specializzato (all'aperto) A								
2	MATERIALI E FORNITURE		U.M.					Importo	totale
25.02.014.002	(Epa regione marche Ed. 2015)		Cad	1,00		€ 1,27	€ 1,27		
	A DEDURRE			,		,			
	A DEDURRE	-€ 0,27							
1			1	,	Totale material	i e forniture	€.		1,00
						_	_		
			U.M.	n° mezzi	Produttività			Importo	totale
						Unitario	parziaie		
3	NOLEGGI E TRASPORTI								
			h						
					Totale nolege	i e trasporti	€.		
						•			
		Subtotal	e A) - Costi d	iretti (1÷3)			€.		1,0
В	SPESE GENERALI		13%	1			€.	1	0,1
D	31 E3E GENERALI		15 /0				ŧ.		0,1
									1,1
C	UTILE LORDO		10%				€.		0,1
		0.44 + 1.3	2) = C C	monali i TTC					1.0
		Subtotale I	3) = Spese Ge	neraii + Utile	!		<u> </u>		1,2

su le.

		COS	TO ORARIO	DELLA MAN	NODOPERA	\						
CITTA'	QUALIFICA	20	09	20	10	2	011	20	12	2013		
			GENNAIO	LUGLIO	GENNAIO	LUGLIO	GENNAIO	LUGLIO	GENNAIO	LUGLIO	GENNAIO	LUGLIO
		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	
	Op. Spec.	24,45	24,45	24,45	25,04	25,57	25,57	25,68	25,68	25,68	25,68	
ANCONA	Op. Qualif.	22,85	22,85	22,85	23,36	23,85	23,85	23,93	23,93	23,93	23,93	
	Op. Comun.	20,68	20,68	20,68	21,09	21,53	21,53	21,58	21,58	21,58	21,58	
	Op. Spec.	24,93	24,93	24,93	25,47	26,08	26,08	26,62	26,62	26,65	26,65	
ASCOLI PICENO	Op. Qualif.	23.31	23.31	23,31	23,78	24,33	24,33	24,82	24,82	24,85	24,85	
FERMO	Op. Comun.	21,16	21,16	21,16	21,55	22,05	22,05	22,47	22,47	22,50	22,50	
	Op. Spec.	23,33	23,33	23,33	23,87	24,47	24,47	24,95	25,95	25,51	25,5	
MACERATA	Op. Qualif.	21,71	21,71	21,71	22,19	22,73	22,73	23,16	24,07	23,72	23,72	
	Op. Comun.	19,59	19,59	19,59	19,99	20,48	20,48	20,84	21,62	21,39	21,39	
	Op. Spec.	23,56	23,56	23,56	24,15	24,15	24,60	25,06	25,06	25,06	25,06	
PESARO	Op. Qualif.	22,02	22,02	22,02	22,54	22,54	22,95	23,37	23,37	23,37	23,37	
	Op. Comun.	19,96	19,96	19,96	20,40	20,40	20,76	21,13	21,13	21,13	21,13	