



COMUNE DI

# VEDANO OLONA

PROVINCIA DI VARESE

Alberto Mazzucchelli  
*ingegnere*

Roberto Pozzi  
*architetto*

Maurizio Mazzucchelli  
*architetto*

## BANDO FORESTALE PROVINCIALE 2015 Interventi di regimazione idraulica del Fosso Zocca

collaborazione  
ing. Marco Lanfranconi  
geom. Marco Davide Revrenna  
geom. Giordano Valzer

# PROGETTO ESECUTIVO

ES 8.0

ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI

SCALA : -

						10
						09
						08
						07
						06
						05
						04
						04
						03
						02
PRIMA EMISSIONE	30.10.2015	ML	ML	AM		01
REVISIONI	DATA	DIS	VER	APPR	REV	

La riproduzione del presente documento è vietata a termine di legge senza l'autorizzazione esplicita dei titolari dello Studio Associato

Responsabile del Procedimento

Il Sindaco

### I PROGETTISTI

**ing. Alberto Mazzucchelli**

Ord. Ingegn. Prov. Varese n° 1625  
SIA - società svizzera ingegneri e architetti  
n°160796

**arch. Roberto Pozzi**

Ordine degli Architetti  
della Provincia di Varese  
n°1017

**arch. Maurizio Mazzucchelli**

Ordine degli Architetti  
della Provincia di Varese  
n°1213

Studio Associato  
INGEGNERIA  
ARCHITETTURA  
URBANISTICA

I - 21040 Morazzone (VA)  
Via Europa 54

I - 20123 Milano  
Via G. Giardino 4

T +39 0332 870777  
F +39 0332 870888

info@mpma.it  
www.mpma.it

## PREMESSA

Con decreto n. 6061 del 01.07.2011 è stato approvato il "Prezzario per i lavori forestali" – aggiornamento 2011. In occasione di questo importante aggiornamento sono state inserite nuove voci, secondo le esigenze emerse nei primi tre anni di utilizzo. Il prezzario è diviso da una serie di capitoli principali, costituiti da voci correlate tra loro con costi unitari riferiti a situazioni medie di lavori. I prezzi tengono conto dei costi netti ma non delle spese generali (14%) e utili di impresa (10%), tranne per le voci identificate con codice da NP\_01.a a NP\_14 (vedasi Analisi Prezzi allegate).

In caso di utilizzo dei prezzi da listino, escluse le sopracitate voci (da NP\_01.a a NP\_14), al costo netto, dovranno essere applicata le seguenti percentuali:

- 14% spese generali;
- 10% utile di impresa.

Al prezzo così ottenuto si applicherà il ribasso di gara.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.01	Motosega leggera fino a 2 kW, con lunghezza spranga mediamente di 38 cm o decespugliatore, compreso carburanti e lubrificanti, escluso operatore euro (tre/17)	ora	3,17
Nr. 2 B.02	Motosega media fino 4 kW, con lunghezza spranga mediamente di 45 cm o decespugliatore, compreso carburanti e lubrificanti, escluso operatore euro (cinque/28)	ora	5,28
Nr. 3 B.03	Motosega pesante fino 6 kW, con lunghezza spranga superiore ai 50 cm o decespugliatore, compreso carburanti e lubrificanti, escluso operatore euro (sette/40)	ora	7,40
Nr. 4 B.04	Generatore con trapano, escluso operatore euro (quattro/76)	ora	4,76
Nr. 5 B.05.01	Cippatrice, compreso carburante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusi operatori. Parametri di riferimento: cippatrice fino alla misura diametro 18 cm del materiale da cippare euro (ventisei/42)	ora	26,42
Nr. 6 B.05.02	idem c.s. ...misura diametro 25 cm del materiale da cippare euro (sessantatre/41)	ora	63,41
Nr. 7 B.06	Motoscortecciatore (montato su motosega), escluso operatore euro (cinque/28)	ora	5,28
Nr. 8 B.07	Motofalciatrice di media potenza, escluso operatore euro (otto/98)	ora	8,98
Nr. 9 B.08	Pompa irroratrice a zaino per bitume, escluso operatore euro (tredici/74)	ora	13,74
Nr. 10 B.09	Pompa irroratrice a zaino per trattamenti antiparassitari, escluso operatore euro (sette/93)	ora	7,93
Nr. 11 B.10	Nolo di argano di potenza fino a 3 kW munito di funi e ogni altro accessorio per il corretto funzionamento, escluso operatore euro (sei/87)	ora	6,87
Nr. 12 B.11	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio con martello demolitore o perforatore normale, escluso operatore euro (quattro/76)	ora	4,76
Nr. 13 B.12	Nolo di pompa completa di motore, tubazioni ed accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. escluso operatore, della potenza adeguata per una bocca aspirante indicata nei tipi. Fino a mm 50 euro (tre/17)	ora	3,17
Nr. 14 B.13	idem c.s. ...nei tipi. Oltre mm 50 fino a mm 100. euro (quattro/23)	ora	4,23
Nr. 15 B.14	idem c.s. ...nei tipi. Oltre mm 100 fino a mm 150. euro (cinque/28)	ora	5,28
Nr. 16 B.15	idem c.s. ...nei tipi. Oltre mm 150 fino a mm 200. euro (sei/34)	ora	6,34
Nr. 17 B.16	idem c.s. ...nei tipi. Oltre mm 200. euro (sette/40)	ora	7,40
Nr. 18 B.17	Nolo di pistola sparachiodi in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo ed escluso l'operatore addetto. euro (due/11)	ora	2,11
Nr. 19 B.18	Noleggio gru a cavo "blonden" comprensivo di un operatore euro (quarantadue/28)	mc	42,28
Nr. 20 B.19	Nolo impianto a fune a stazione motrice mobile medio/leggero euro (cinquantadue/84)	mc	52,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 B.20	idem c.s. ...motrice mobile medio/pesanti euro (settantatre/98)	mc	73,98
Nr. 22 B.21	Nolo di rimorchio con botte in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo, escluso l'operatore. Botte capacità fino a 2 mc. euro (due/54)	ora	2,54
Nr. 23 B.22	idem c.s. ...funzionamento del mezzo escluso l'operatore. Botte capacità oltre 2 mc fino a 3 mc. euro (due/91)	ora	2,91
Nr. 24 B.23	Nolo di rimorchio con botte in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Botte capacità oltre 3 mc. euro (tre/70)	ora	3,70
Nr. 25 B.24	Nolo di betoniera ad azionamento a scoppio, in condizioni di piena efficienza, compreso consumo di carburanti e lubrificanti euro (cinque/28)	ora	5,28
Nr. 26 B.25	Nolo tosasiepi, motosega, decespugliatore fino a 2 kW euro (venticinque/89)	ora	25,89
Nr. 27 B.26	idem c.s. ...motosega, decespugliatore oltre a 2 kW euro (ventisette/48)	ora	27,48
Nr. 28 B.27	Forbici pneumatiche euro (venticinque/37)	ora	25,37
Nr. 29 B.28	Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione di almeno 100°, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro minima m 17, sbraccio minimo m 7,00 e portata della navicella di 200 kg, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. Prezzo orario con conteggio minimo di 4 ore euro (cinquantadue/84)	ora	52,84
Nr. 30 B.29	idem c.s. ...manovratore. Prezzo a giornata euro (quattrocentoventidue/76)	giornata	422,76
Nr. 31 B.30	Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio pantografico con navicella di dimensioni variabili ed un angolo di rotazione minimo di 300°, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro di almeno m 20, sbraccio di almeno m 7,50 e portata della navicella di 500 kg, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. Prezzo orario con conteggio minimo di 4 ore euro (sessantatre/41)	ora	63,41
Nr. 32 B.31	idem c.s. ...manovratore. Prezzo a giornata. euro (cinquecentosette/31)	giornata	507,31
Nr. 33 B.32	Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con navicella di dimensioni variabili, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro di almeno m 30, sbraccio di almeno m 20 con possibilità di impiego anche in negativo sotto il piano stradale e portata della navicella di 250 kg, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. Prezzo orario con conteggio minimo di 4 ore euro (ottantaquattro/55)	ora	84,55
Nr. 34 B.33	idem c.s. ...manovratore. Prezzo a giornata euro (seicentosestantasei/41)	giornata	676,41
Nr. 35 B.34	Apripista bulldozer meccanico cingolato da 52-90 kW euro (cinquanta/73)	ora	50,73
Nr. 36 B.35	idem c.s. ...meccanico cingolato da 150-180 kW euro (ottantanove/84)	ora	89,84
Nr. 37 B.36	idem c.s. ...meccanico cingolato oltre 201 kW euro (centoquarantasette/96)	ora	147,96
Nr. 38 B.37	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agroforestali dotato inoltre di carro e lama apripista per il trasporto di materiale in zone di difficile transito 60-112 kW euro (quarantaquattro/39)	ora	44,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 B.38	Trattrice agricola gommata-organi lavoranti tipo aratro, estirpatore,erpice rotante, fresa, rullo, seminatrice, carro, trivella, spandiconcime, triciastocchi, botte per trattamenti e diserbi da 60-75 kW euro (quarantasette/56)	ora	47,56
Nr. 40 B.39	Trattrice agricola cingolata organi lavoranti tipo aratro, estirpatore,erpice rotante, fresa, rullo, seminatrice, carro, trivella, spandiconcime, triciastocchi, botte per trattamenti e diserbi da 120 kW euro (sessantaotto/70)	ora	68,70
Nr. 41 B.40	Trattore 59 kW munito di agevolatrice euro (trentasei/99)	ora	36,99
Nr. 42 B.41	Motopompa da 4-10 kW euro (trentadue/76)	ora	32,76
Nr. 43 B.42	Motocariola cingolata larghezza 60-70 cm euro (ventinove/59)	ora	29,59
Nr. 44 B.43	idem c.s. ...cingolata larghezza 100 cm euro (trentauno/71)	ora	31,71
Nr. 45 B.44	Verricello idraulico con motore autonomo euro (ventisei/42)	ora	26,42
Nr. 46 B.45	Nolo di elicottero per il trasporto di materiali, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le autorizzazioni al volo. Esempio: Lama S.A. 315 B. con portata massima al gancio fino a 1000 Kg. (escluso il trasferimento) euro (ventiquattro/10)	minuto	24,10
Nr. 47 B.46	Nolo di elicottero per il trasporto di materiali, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le autorizzazioni al volo. Esempio: AS 350 ECUREIL B2 con portata massima al gancio fino a 1100 Kg.(escluso il trasferimento) euro (venticinque/10)	minuto	25,10
Nr. 48 B.47	Nolo di elicottero per il trasporto di materiali, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le autorizzazioni al volo. Esempio: AS 350 ECUREIL B3 con portata massima al gancio fino a 1400 Kg.(escluso il trasferimento) euro (trenta/12)	minuto	30,12
Nr. 49 B.48	Nolo di elicottero per il trasporto di materiali, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le autorizzazioni al volo. Esempio: K MAX Kaman. con portata massima al gancio fino a 2700 Kg.(escluso il trasferimento) euro (novantadue/37)	minuto	92,37
Nr. 50 B.49	Nolo di elicottero per il trasporto di materiali, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le autorizzazioni al volo. Esempio: AS 332 SUPERPUMA con portata massima al gancio fino a 3200 Kg.(escluso il trasferimento) euro (centoquarantaquattro/58)	minuto	144,58
Nr. 51 B.50	Trattore/trattrice forestale munito di scudo e verricello con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere. euro (quarantasette/56)	ora	47,56
Nr. 52 B.51	Trattore/trattrice forestale munito cippatrice/trincia forestale con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere. euro (quarantasette/56)	ora	47,56
Nr. 53 B.52	Trattore/trattrice forestale munito di trivella idraulica con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere. euro (quarantadue/28)	ora	42,28
Nr. 54 B.53	Trattore/trattrice forestale munito di raccoglisassi con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere. euro (cinquanta/73)	ora	50,73
Nr. 55 B.54	Trattore munito di carro forestale di portata utile di 25 q.li, con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere. euro (cinquantadue/84)	ora	52,84
Nr. 56	Nolo di trattore fino a 59 kW munito di idrovora		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.55	euro (quarantasette/56)	ora	47,56
Nr. 57 B.56	Nolo di pala meccanica su ruote gommate/cingolate fino 52 kW euro (quaranta/16)	ora	40,16
Nr. 58 B.57	idem c.s. ...ruote gommate/cingolate 52-90 kW euro (quarantaquattro/39)	ora	44,39
Nr. 59 B.58	idem c.s. ...ruote gommate/cingolate 90-120 kW euro (quarantasei/50)	ora	46,50
Nr. 60 B.59	idem c.s. ...ruote gommate/cingolate oltre 120 kW euro (cinquanta/73)	ora	50,73
Nr. 61 B.60	Attrezzature per infissione pali di grande diametro euro (ottantaquattro/55)	ora	84,55
Nr. 62 B.61	Terna semovente gommata, attrezzata per scavi con pala caricatrice anteriore, escavatore decentrabile posteriore, con appoggi posteriori retrattili, con 4 ruote sterzanti da 75 kW euro (cinquantadue/84)	ora	52,84
Nr. 63 B.62	Catenaria o discotagliarocchia, per esecuzioni di scavi continui fino ad una profondità di 50 cm e larghezze fino a 20 cm, semovente o trainata euro (quarantasette/56)	ora	47,56
Nr. 64 B.63	Autocarro leggero da 3,5 a 7,0 t di portata utile euro (quaranta/16)	ora	40,16
Nr. 65 B.64	Autocarro leggero da 7,1 a 10,0 t di portata utile euro (quarantadue/28)	ora	42,28
Nr. 66 B.65	Autocarro con gru con portata < 10 t euro (cinquanta/73)	ora	50,73
Nr. 67 B.66	idem c.s. ...portata < 15 t euro (cinquantadue/84)	ora	52,84
Nr. 68 B.67	idem c.s. ...portata < 30 t euro (sessantatre/41)	ora	63,41
Nr. 69 B.68	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a 15 kW euro (quarantadue/28)	ora	42,28
Nr. 70 B.69	idem c.s. ...mezzo. Potenza oltre 15 kW fino a 20 kW euro (quarantaquattro/39)	ora	44,39
Nr. 71 B.70	idem c.s. ...mezzo. Potenza oltre 20 kW euro (quarantasei/50)	ora	46,50
Nr. 72 B.71	Escavatore con benna da 53-90 kW euro (cinquanta/73)	ora	50,73
Nr. 73 B.72	Escavatore da 53-90 kW munito di martello demolitore euro (cinquantasette/07)	ora	57,07
Nr. 74 B.73	Escavatore con benna da 90-134 kW euro (sessantatre/41)	ora	63,41
Nr. 75 B.74	Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo.potenza fino a kW 50 euro (cinquantaotto/13)	ora	58,13
Nr. 76 B.75	idem c.s. ...del mezzo.potenza oltre 50 kW fino a 70 kW euro (settantatre/98)	ora	73,98
Nr. 77 B.76	idem c.s. ...del mezzo.potenza oltre 70 kW euro (settantasei/10)	ora	76,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 78 B.77	Nolo macchina idroseminatrice, con cisterna < 1mc euro (settantatre/98)	ora	73,98
Nr. 79 B.78	idem c.s. ...con cisterna >1mc euro (ottantanove/84)	ora	89,84
Nr. 80 B.79	Rullo compressore euro (quarantasette/56)	ora	47,56
Nr. 81 B.80	Nolo di autobetoniera da 9 mc euro (cinquantadue/84)	ora	52,84
Nr. 82 B.81	Manutenzioni idrauliche: fornitura in opera di tubi emuntori (diametro. 76-100 mm, profondità in opera tubi 6-10 m) - riattivazioni risorgenze laterali euro (duemilaotto/09)	cad.	2'008,09
Nr. 83 B.82	Manutenzioni idrauliche: spurgo polla fontanile con impiego di compressione e/o canal-jet euro (ottantanove/84)	cad.	89,84
Nr. 84 B.83	Manutenzioni idrauliche: asportazione di materiale "melmoso" esistente sul fondo del canale fino a giungere al piano delle risorgive laterali. Deposito del materiale sulle sponde dello stesso o in appositi siti definiti dalla DL ad una distanza massima di m 50. Per canali larghezza fino a 4 m euro (centoventisei/83)	m	126,83
Nr. 85 C.01.01	Protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 60 cm e di diametro 13-14 cm euro (zero/37)	cad.	0,37
Nr. 86 C.01.02	idem c.s. ...a cm 100 e di diametro 13-14 cm euro (zero/74)	cad.	0,74
Nr. 87 C.01.03	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza superiore a cm 100 euro (uno/27)	cad.	1,27
Nr. 88 C.01.04	Protezioni individuali tubolari in PVC fotodegradabile (shelter) di altezza fino a cm 100 euro (zero/80)	cad.	0,80
Nr. 89 C.01.05	Palo tutore per piante a pronto effetto diametro di riferimento 8 cm altezza di riferimento 2 m fuori terra, comprensivo di legaccio in materiale idoneo non abrasivo per la corteccia. euro (quattro/44)	cad.	4,44
Nr. 90 C.01.06	Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m) euro (zero/21)	cad.	0,21
Nr. 91 C.01.07	Canna in bambù per sostegno piantine (lunghezza 1,80 m) euro (zero/53)	cad.	0,53
Nr. 92 C.01.08	Fornitura in cantiere di tutori per alberi in legno di pino tornito e trattato con impregnanti a base di sali di rame, lunghezza 2 m, diametro 6 cm euro (sei/34)	cad.	6,34
Nr. 93 C.01.09	idem c.s. ...rame, lunghezza 3 m, diametro 8 cm euro (dieci/57)	cad.	10,57
Nr. 94 C.01.10	idem c.s. ...rame, lunghezza 3 m, diametro 10 cm euro (quindici/85)	cad.	15,85
Nr. 95 C.01.11	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato flessibile in PVC forato diametro 100 mm, in rotoli, per drenaggio euro (uno/48)	m	1,48
Nr. 96 C.02.01	Terreno vegetale di composizione: sostanza organica minima presente 1,5%, sabbia 55%-65%, argilla 15%-25%, limo fino a 20% euro (diciassette/97)	mc	17,97
Nr. 97 C.02.02	Fornitura in cantiere di terra vegetale euro (dieci/57)	mc	10,57
Nr. 98 C.02.03	idem c.s. ...di terra vegetale selezionata euro (quindici/85)	mc	15,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 99 C.02.04	idem c.s. ...di terra vegetale selezionata e vagliata euro (ventidue/19)	mc	22,19
Nr. 100 C.02.05	Fornitura di sabbia fine lavata di fiume euro (trentacinque/93)	mc	35,93
Nr. 101 C.02.06	Pietrischetto calcareo 0-30 mm (20 q.li/mc) euro (ventisei/42)	mc	26,42
Nr. 102 C.02.07	Pietrame e ciottoloni silicei per massicciate euro (quindici/32)	mc	15,32
Nr. 103 C.02.08	Pietrame reperito in loco euro (trentauno/71)	mc	31,71
Nr. 104 C.02.09	Fornitura in loco di pietrame squadrato euro (trecentodiciassette/07)	mc	317,07
Nr. 105 C.02.10	Massi ciclopici per scogliera (pezzatura di riferimento = 1 mc) euro (cinquantaotto/13)	mc	58,13
Nr. 106 C.02.11	Stabilizzato calcareo euro (ventitre/78)	mc	23,78
Nr. 107 C.02.12	Collante organico euro (quattro/23)	kg	4,23
Nr. 108 C.02.13	Emulsione bituminosa euro (zero/53)	kg	0,53
Nr. 109 C.02.14	Malta cementizia antiritiro per ancoraggi euro (zero/53)	kg	0,53
Nr. 110 C.02.15	Carta catramata euro (uno/90)	mq	1,90
Nr. 111 C.02.16	Cemento tipo 325 R euro (dieci/57)	q.le	10,57
Nr. 112 C.02.17	Sabbia mista per "getti" euro (venti/40)	mc	20,40
Nr. 113 C.02.18	Ghiaia per "getti" euro (sedici/17)	mc	16,17
Nr. 114 C.02.19	Conglomerato cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo R325 euro (novantaquattro/06)	mc	94,06
Nr. 115 C.02.20	Conglomerato cementizio dosato a q.li 3 di cemento tipo R325 euro (centocinque/69)	mc	105,69
Nr. 116 C.02.21	Pozzetto prefabbricato in cemento di dimensioni di 60x60x60 cm comprensivo di coperchio carrabile euro (cento/40)	cad.	100,40
Nr. 117 C.03.01	Fertilizzante organico liquido euro (uno/06)	kg	1,06
Nr. 118 C.03.02	Fertilizzante (riferimento: NPK 15-15-15) euro (zero/37)	kg	0,37
Nr. 119 C.03.03	Sostanza vegetale secca (paglia) euro (quattordici/59)	q.le	14,59
Nr. 120 C.03.04	Torba bionda in balle euro (diciannove/02)	cad.	19,02
Nr. 121 C.03.05	Ammendante organico euro (quattro/12)	q.le	4,12



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 C.03.06	Letame maturo di bovino franco cascina euro (uno/27)	q.le	1,27
Nr. 123 C.03.07	Letame maturo di bovino sparso in campo, trasporto cascina-cantiere fino a 10 km euro (due/54)	q.le	2,54
Nr. 124 C.03.08	idem c.s. ...fino a 50 km euro (cinque/07)	q.le	5,07
Nr. 125 C.03.09	Fornitura in cantiere di concimi organici o misti - stallatico o pollina euro (zero/32)	kg	0,32
Nr. 126 C.03.10	Telo pacciamante euro (zero/37)	mq	0,37
Nr. 127 C.03.11	Disco pacciamante in fibra naturale diametro 45 cm euro (uno/59)	cad.	1,59
Nr. 128 C.03.12	idem c.s. ...naturale diametro 55 cm euro (uno/90)	cad.	1,90
Nr. 129 C.03.13	Diserbante antigerminello euro (dieci/57)	litro	10,57
Nr. 130 C.03.14	Mastice per protezione ferite da taglio da potatura euro (quattro/44)	KG	4,44
Nr. 131 C.04.01	Biostuoia in paglia peso 400 gr/mq euro (uno/16)	mq	1,16
Nr. 132 C.04.02	Biostuoia in cocco peso 400 gr/mq euro (due/01)	mq	2,01
Nr. 133 C.04.03	Biostuoia in paglia/cocco peso 400 gr/mq euro (uno/48)	mq	1,48
Nr. 134 C.04.04	Rete in fibra naturale (juta) maglia 1x1,5 cm, grammatura non inferiore a 500 g/mq euro (uno/90)	mq	1,90
Nr. 135 C.04.05	Stuoia in fibra naturale (legno di faggio) euro (uno/27)	mq	1,27
Nr. 136 C.04.06	Geostuoia tridimensionale in materiale sintetico euro (cinque/28)	mq	5,28
Nr. 137 C.04.07	Biofeltro (200gr/mq) euro (due/01)	mq	2,01
Nr. 138 C.04.08	Geocelle a nido d'ape sintetiche (tipo Armater) euro (tredici/21)	mq	13,21
Nr. 139 C.04.09	Geotessuto in poliestere euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 140 C.04.10	Biorete in cocco 400 gr/mq euro (sei/34)	mq	6,34
Nr. 141 C.04.11	Biotessile in cocco 500 gr/mq euro (sei/87)	mq	6,87
Nr. 142 C.04.12	idem c.s. ...in cocco 700 gr/mq euro (sette/40)	mq	7,40
Nr. 143 C.05.01	Barre in acciaio ad aderenza migliorata diametro 14-16 mm a lunghezza variabile in base all'utilizzo specifico euro (uno/27)	kg	1,27
Nr. 144 C.05.02	Ferro d'armatura ad aderenza migliorata FeB44K (controllato in stabilimento) euro (uno/52)	kg	1,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 145 C.05.03	Piloti in acciaio ad aderenza migliorata diametro 32 mm euro (uno/59)	Kg	1,59
Nr. 146 C.05.04	Rete elettrosaldata zincata euro (tre/80)	kg	3,80
Nr. 147 C.05.05	Rete metallica zincata per chiudende. Parametri di riferimento: diametro fino a 2 mm, altezza 1 m euro (zero/85)	m	0,85
Nr. 148 C.05.06	idem c.s. ...mm, altezza 1,2 m euro (uno/06)	m	1,06
Nr. 149 C.05.07	idem c.s. ...mm, altezza 1,5 m euro (uno/35)	m	1,35
Nr. 150 C.05.08	idem c.s. ...mm, altezza 2 m euro (due/09)	m	2,09
Nr. 151 C.05.09	Rete elettrosaldata a maglia cm 10x10 e diametro di 5 mm euro (uno/48)	kg	1,48
Nr. 152 C.05.10	Rete metallica a maglie 6x8 cm in filo di ferro zincato formate con doppia torsione euro (quattro/86)	mq	4,86
Nr. 153 C.05.11	Chioderia varia euro (uno/48)	kg	1,48
Nr. 154 C.05.12	Chioderia zincati da 40 a 100 mm euro (quattro/23)	kg	4,23
Nr. 155 C.05.13	Staffe in acciaio euro (sei/34)	kg	6,34
Nr. 156 C.05.14	Fune di fili di acciaio zincato diametro 16-18 mm euro (tre/17)	m	3,17
Nr. 157 C.05.15	Picchetti in ferro diametro 8 mm lunghezza 150 cm euro (uno/00)	cad.	1,00
Nr. 158 C.05.16	Picchetto metallico euro (zero/63)	cad.	0,63
Nr. 159 C.05.17	Morsetto serrafune d'acciaio euro (due/54)	cad.	2,54
Nr. 160 C.05.18	Filo spinato n. 4 a 3 fili e 4 punte euro (uno/69)	kg	1,69
Nr. 161 C.05.19	Filo di ferro 3 mm euro (uno/48)	kg	1,48
Nr. 162 C.05.20	Tondino di ferro 14 mm euro (zero/63)	kg	0,63
Nr. 163 C.05.21	Acciaio tondo in barre ad aderenza migliorata; chiodature e cambre euro (uno/27)	kg	1,27
Nr. 164 C.05.22	Ferri d'ancoraggio euro (uno/27)	kg	1,27
Nr. 165 C.05.23	Graffe per il fissaggio di strutture di rivestimento antiersivo (50 + 10 + 10 cm) di tondino di ferro acciaioso ad aderenza migliorata diametro. 10 mm -Da utilizzare in n° 1 per mq. euro (zero/95)	cad.	0,95
Nr. 166 C.05.24	Canaletta in guard-rail compresa di zanche di ancoraggio euro (dieci/57)	m	10,57
Nr. 167 C.05.25	Caditoia metallica (ferri diametro. 20 mm) con telaio di posa euro (ottantanove/84)	mq	89,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 168 C.05.26	Gabbioni in filo zincato a doppia torsione di dimensioni in metri 2x1x1, diametro 3 mm maglia esagonale euro (trentacinque/93)	cad.	35,93
Nr. 169 C.06.01	Pali appuntito di castagno diametro 4 cm - lunghezza 30 cm euro (zero/21)	cad.	0,21
Nr. 170 C.06.02	Pali appuntito di castagno diametro 5 cm - lunghezza 80 cm euro (zero/85)	cad.	0,85
Nr. 171 C.06.03	Pali appuntito di castagno diametro 8 cm - lunghezza 100 cm euro (uno/59)	cad.	1,59
Nr. 172 C.06.04	Pali appuntito di castagno diametro 8-10 cm - lunghezza 150 cm euro (tre/17)	cad.	3,17
Nr. 173 C.06.05	Pali appuntito di castagno diametro 10-12 cm - lunghezza 250 cm euro (sette/93)	cad.	7,93
Nr. 174 C.06.06	Pali appuntito di castagno diametro 20 cm - lunghezza 150 cm euro (nove/51)	cad.	9,51
Nr. 175 C.06.07	idem c.s. ....- lunghezza 200 cm euro (undici/10)	cad.	11,10
Nr. 176 C.06.08	Pertiche di castagno diametro 8 cm - lunghezza 200 cm euro (uno/27)	cad.	1,27
Nr. 177 C.06.09	Pertiche/mezzo palo di castagno diametro 10 cm - lunghezza 200 cm da utilizzarsi nelle palizzate euro (uno/32)	cad.	1,32
Nr. 178 C.06.10	Pertiche di castagno diametro 20 cm-lunghezza 300 cm euro (undici/10)	cad.	11,10
Nr. 179 C.06.11	Palo scortecciato e trattato di castagno diametro 10-25 cm euro (cento/40)	mc	100,40
Nr. 180 C.06.12	Rami di latifoglie utilizzabili per graticciate (lunghezza 150 cm, diametro 3 cm) euro (quarantaquattro/39)	q.li	44,39
Nr. 181 C.06.13	Ramaglia di conifere euro (tredici/21)	q.li	13,21
Nr. 182 C.06.14	Sostanza vegetale secca euro (tredici/74)	q.li	13,74
Nr. 183 C.06.15	Pichetti in legno a T euro (zero/63)	cad.	0,63
Nr. 184 C.06.16	Pali di castagno rettilinei, di sezione regolare, di diametro 20-22 cm franco cantiere euro (sei/34)	m	6,34
Nr. 185 C.06.17	Casseforme in legno per getti, comprensivo di disarmo euro (diciannove/02)	mq	19,02
Nr. 186 C.06.18	Pali di larice o castagno tagliati in loco e trattati con materiale imputrescibile nella parte interrata euro (quarantasette/56)	mc	47,56
Nr. 187 C.08.01	Fornitura di tavolo pic-nic combinato con sedute in blocco unico, misura di riferimento: 200 cm lunghezza, 160 cm larghezza, 45 cm larghezza seduta, 75 cm fuori terra. Materiale: legno stagionato di origine locale o europea euro (quattrocentoventidue/76)	cad.	422,76
Nr. 188 C.08.02	Realizzazione di punto fuoco - barbecue; struttura ricoperta in pietra a vista, completa di griglia euro (milletrecentosettantatre/96)	cad.	1'373,96
Nr. 189 C.08.03	Fornitura di bacheca dotata di tettoia e con espositore bifacciale. Materiale: legno stagionato di origine locale o europea. Parametri di riferimento: 220 x 90 x 240 cm h fuori terra; dimensione espositore 160 x 120 cm euro (trecentoquarantatre/49)	cad.	343,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 190 C.08.04	Fornitura di panchina a tre posti dotata di schienale. Materiale: legno stagionato di origine locale o europea. Parametri di riferimento:195 x 60 x 42 cm (altezza fuori terra 80 cm). euro (trecentosessantanove/91)	cad.	369,91
Nr. 191 C.08.05	Fornitura di portarifiuti completi di contenitore interno in lamiera zincata a fuoco e di capienza 80 lt. Materiale:legno stagionato di origine locale o europea. Parametri di riferimento:44 x 45 x 70 cm (altezza fuori terra pari a 100 cm) . euro (centotrentasette/40)	cad.	137,40
Nr. 192 C.08.06	Fornitura di masselli autobloccanti in calcestruzzo. Parametri di riferimento: dimensioni singoli elementi modulari 50 x50 x 8 cm, forniti in bancali da 24 mq. euro (otto/46)	mq	8,46
Nr. 193 C.09.01	Fornitura di piantine forestali a radice nuda fino a 100 cm di altezza di latifoglie. euro (uno/06)	cad.	1,06
Nr. 194 C.09.02	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003), specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.2), contenitori multiforo volume zolla compreso tra 0,26 lt e 0,40 lt. e altezza del materiale vegetale inferiore a 1m euro (due/97)	cad.	2,97
Nr. 195 C.09.03	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di conifere. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003, specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.3), contenitori multiforo, volume zolla compreso tra 0,26 lt e 0,40 lt. euro (due/97)	cad.	2,97
Nr. 196 C.09.04	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs.n. 386/2003, specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.4-9.5-9.6), piante in vaso di diametro 10-12 cm di età minima S1T1. euro (tre/12)	cad.	3,12
Nr. 197 C.09.05	Fornitura, escluso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003, specie riportate nell'elenco allegato (All.C.9.4-9.5-9.6), piante in vaso di diametro 14-16 cm di età minima S1T1. euro (tre/74)	cad.	3,74
Nr. 198 C.09.06	idem c.s. ...specie riportate nell'eleco allegato (All.C.9.4-9.5-9.6), piante in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2. euro (sei/87)	cad.	6,87
Nr. 199 C.09.07	Talee di salice radicate euro (due/26)	cad.	2,26
Nr. 200 C.09.08	Talee di salice preparate in loco euro (zero/53)	cad.	0,53
Nr. 201 C.09.09	Astoni di pioppo fino a 11 cm di circonferenza euro (uno/59)	cad.	1,59
Nr. 202 C.09.10	Astoni di pioppo oltre a 11 cm di circonferenza euro (tre/70)	cad.	3,70
Nr. 203 C.09.11	Marze da innesto euro (uno/06)	cad.	1,06
Nr. 204 C.09.12	Verghe da intreccio di specie idonee per viminate euro (quaranta/16)	q.le	40,16
Nr. 205 C.09.13	Miscuglio bilanciato di leguminose e graminacee per inerbimento euro (quattro/02)	kg	4,02
Nr. 206 C.09.14	Fornitura in cantiere di miscugli di sementi per prati estensivi euro (cinque/81)	kg	5,81
Nr. 207 C.09.15	idem c.s. ...sementi per zone aride euro (cinque/28)	kg	5,28
Nr. 208 C.09.16	idem c.s. ...sementi per rigenerazione euro (quattro/23)	kg	4,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 209 C.09.17	idem c.s. ...sementi per scarpate su terreno acido euro (tredici/21)	kg	13,21
Nr. 210 C.09.18	idem c.s. ...sementi per scarpate su terreno arido euro (undici/63)	kg	11,63
Nr. 211 C.09.19	idem c.s. ...sementi per scarpate su terreno calcareo euro (diciannove/55)	kg	19,55
Nr. 212 D.01.01.01	Decespugliamento di terreno con pendenza <20%, con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia forestale. euro (trecentoottanta/48)	ha	380,48
Nr. 213 D.01.01.02	Decespugliamento di terreno con pendenza <20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia forestale. euro (cinquecentosettanta/72)	ha	570,72
Nr. 214 D.01.01.03	Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa < 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/ allontanamento del materiale di risulta. euro (milletrentaquattro/97)	ha	1'034,97
Nr. 215 D.01.01.04	Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20% con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/ allontanamento del materiale di risulta. euro (milleseicentodiciannove/96)	ha	1'619,96
Nr. 216 D.01.01.05	Interventi preparatori del terreno finalizzati alla messa a dimora sotto copertura, comprendenti operazioni di pulizia da vegetazione infestante, taglio selettivo di polloni eccedenti su ceppaie, con salvaguardia di eventuale rinnovazione arborea/ arbustiva di specie in sintonia con la scelta progettuale, allontanamento manuale e meccanico del materiale prodotto, indicazione di massima del tracciamento dell'impianto. Densità di copertura di riferimento: 50%. euro (tremilatredici/44)	ha	3'013,44
Nr. 217 D.01.02.01	Diserbo "antigerminello" da effettuarsi a pieno campo, come operazione preparatoria agli impianti a ciclo breve euro (centodiciotto/70)	ha	118,70
Nr. 218 D.01.03.01	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. euro (duecentocinquantanove/10)	ha	259,10
Nr. 219 D.01.03.02	Scasso profondo ( fino 100 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW euro (trecentoventitre/88)	ha	323,88
Nr. 220 D.01.03.03	idem c.s. ...con trattrice cingolata fino a 120 kW euro (quattrocentosettantaquattro/13)	ha	474,13
Nr. 221 D.01.03.04	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. euro (trecentoottantaotto/65)	ha	388,65
Nr. 222 D.01.03.05	Rippatura del terreno ( fino 100 cm di profondità) eseguita con trattrice fino a 75 kW euro (quattrocentocinquantaquattro/43)	ha	453,43
Nr. 223 D.01.03.06	Livellamento del terreno eseguito con trattrice fino a 75 kW su volumi limitati fino a 10 cm euro (duecentocinquantaquattro/22)	ha	256,22
Nr. 224 D.01.03.07	idem c.s. ...su volumi tra i 10 cm e 40 cm euro (quattrocentonovantaotto/42)	ha	498,42
Nr. 225 D.01.03.08	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattice fino a 52 kW euro (duecentotrenta/49)	ha	230,49
Nr. 226 D.01.03.10	Apertura manuale di piazzola per facilitare la messa a dimora di piantine forestali in terreni particolarmente acclivi, di dimensioni poco superiori a quelle della buca da realizzare in seguito, escluso il materiale vegetale. Dimensione di riferimento piazzola: 50 cm x 50 cm. euro (uno/19)	cad	1,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 227 D.01.03.11	Lavorazione de terreno in pendenza a strisce localizzate lungo le curve di livello eseguite con trattrice fino a 75 kW. Parametri di riferimento dimensionali delle buche: larghezza 80 cm e profondità 40 cm euro (trecentoottanta/48)	ha	380,48
Nr. 228 D.01.04.01	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento:distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/ha, trasporto cascina-cantiere fino a 10 km. euro (milletrecentosessantatre/39)	ha	1'363,39
Nr. 229 D.01.04.02	Concimazione chimica preparatoria agli impianti, con impiego di perfosfati, distribuiti sul terreno (rif. NPK 15-15-15, quantità di riferimento 5 q.li/ha) euro (duecentoottanta/08)	ha	280,08
Nr. 230 D.01.05.01	Tracciamento meccanico del terreno (curvilineo e/o rettilineo) finalizzato alla posa di 2.000 piante/ha euro (sessantasette/54)	ha	67,54
Nr. 231 D.02.01	Apertura manuale di buca a fessura in terreno non lavorato e messa a dimora di piantine di latifoglie in contenitore multiforo (fino a 100 cm di altezza, di cui al codice C.9.2 e/o C.9.3 dei prezzi unitari) comprensivo di ricalzamento. Inclusa la fornitura del materiale vegetale. euro (tre/69)	cad	3,69
Nr. 232 D.02.01.01	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza. Esclusa la fornitura del materiale vegetale. euro (due/23)	cad	2,23
Nr. 233 D.02.01.02	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù. euro (undici/79)	cad	11,79
Nr. 234 D.02.02	Fornitura e stesura di telo pacciamante in materiale plastico. (parametri di riferimento spessore minimo 0,06 mm e largo almeno 1 m, compreso l' ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante). Esclusa la lavorazione del terreno euro (uno/56)	m	1,56
Nr. 235 D.02.03	Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante, mediante l'impiego di macchina "agevolatrice". Parametri di riferimento: piantine fino a 60 cm di altezza e a radice nuda, densità 2000 p.te ad ettaro, potenza mezzo meccanico pari a 59 kW. Esclusa la preparazione preventiva del terreno e la fornitura delle piantine. euro (milletrecentosessantasette/13)	ha	1'367,13
Nr. 236 D.02.03.01	Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante. Consistente in: apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine, ricalzamento. Parametri di riferimento: densità 2.000 piante ad ettaro. Sesto di impianto 2X 2.5 m, materiale vivaistico in contenitore multiforo (fino a 100 cm di altezza, di cui al codice C.9.2 e/o C.9.3 dei prezzi unitari) comprensivo di ricalzamento, nessuna protezione al rimboschimento. Esclusi: la preparazione del terreno e l'operazione di tracciamento. euro (settemilasettecentoventitre/30)	ha	7'723,30
Nr. 237 D.02.03.02	Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante. Consistente in: apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine, ricalzamento. Parametri di riferimento: densità 2.000 piante ad ettaro. Sesto di impianto 2X 2.5 m, materiale vivaistico di partenza in contenitore di cui al cod. C.9.5 dei prezzi unitari, nessuna protezione al rimboschimento. Esclusi: la preparazione del terreno e l'operazione di tracciamento. euro (novemilatrecentoottantaquattro/53)	ha	9'384,53
Nr. 238 D.02.03.03	idem c.s. ...al cod. C. 9.6 dei prezzi unitari, nessuna protezione al rimboschimento. Esclusi: la preparazione del terreno e l'operazione di tracciamento. euro (quindicimilasettecentocinquantesi/65)	ha	15'756,65
Nr. 239 D.02.03.04	Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante. Consistente in: apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine, ricalzamento. Parametri di riferimento: densità 2.000 piante ad ettaro. Sesto di impianto 2X 2.5 m, materiale vivaistico in contenitore multiforo (fino a 100 cm di altezza, di cui al codice C.9.2 e/o C.9.3 dei prezzi unitari) protezione individuale al rimboschimento, bacchetta segnalatrice in bambù. Esclusi: la preparazione del terreno e l'operazione di tracciamento. euro (novemilanovecentonovanta/21)	ha	9'990,21
Nr. 240 D.02.03.05	Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante. Consistente in: apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine e tutore, ricalzamento. Parametri di riferimento: densità 2.000 piante ad ettaro. Sesto di impianto 2X 2.5 m, materiale vivaistico di partenza in contenitore di cui al cod. C.9.5 dei prezzi unitari, protezione individuale al rimboschimento, bacchetta segnalatrice in bambù. Esclusi: la preparazione del terreno e l'operazione di tracciamento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (undicimilaseicentocinquantauno/44)	ha	11'651,44
Nr. 241 D.02.03.06	Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante. Consistente in: apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine, rincalzamento. Parametri di riferimento: densità 2.000 piante ad ettaro. Sesto di impianto 2X 2.5 m, materiale vivaistico di partenza in contenitore di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, protezione individuale al rimboschimento, bacchetta segnalatrice in bambù. Esclusi: la preparazione del terreno e l'operazione di tracciamento. euro (diciassettemilanovecentoquattro/72)	ha	17'904,72
Nr. 242 D.02.04	Messa a dimora di piante a pronto effetto (rif. 2,50 m<h<5 m circonferenza 20 cm), compresa l'esecuzione di adeguato scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione del tornello, di tutti i materiali necessari (es.: 3 tutori in legno diametro 6 cm lunghezza 2,5 m; legacci; fornitura e distribuzione di ammendante), esclusa la fornitura della pianta. euro (ventitre/02)	cad	23,02
Nr. 243 D.02.05	Rimboschimento per consolidamento di frane di superficie mediante fornitura e messa a dimora di specie arboree od arbustive di latifoglie, in fitocella o vaso, ottenute da seme o per talea, di età non inferiore ad un anno, varietà garantita, in buono stato, prive di lesioni o patologie in atto. Nel prezzo è compresa l'apertura e riempimento delle buche nonché la pareggiatura del terreno. Parametri di riferimento: sesto d'impianto di 1x1 m (10.000 piantine/ha, 50% piantine in vaso e 50% talee), altezza piantine di 60/100 cm. euro (tre/44)	mq	3,44
Nr. 244 D.03.01	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (meccanizzata) euro (milletrecentouno/97)	ha	1'301,97
Nr. 245 D.03.01.01	idem c.s. ...3 q.li/ha (a spaglio) euro (milletrecentoquarantatre/67)	ha	1'343,67
Nr. 246 D.03.02	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra file 2,5 m, adacquamento con circa 20 l/pianta. euro (trecentodiciannove/08)	ha	319,08
Nr. 247 D.03.02.01	idem c.s. ...con circa 40 l/pianta. Parametri di riferimento densità impianto pari a 2000 p.te/ha euro (millecinquantasei/51)	ha	1'056,51
Nr. 248 D.03.02.02	Irrigazione di soccorso per allagamento dell'area di impianto, tramite trattore munito di idrovora. Parametri di riferimento: escluso eventuale livellamento del terreno; fonte approvvigionamento nelle immediate vicinanze euro (duecentoottantacinque/36)	ha	285,36
Nr. 249 D.03.03	Sfalcio della vegetazione infestante eseguito con trattore e trincia sull'interfila e completamento dell'operazione sulle file con decespugliatore. euro (cinquecentoventidue/91)	ha	522,91
Nr. 250 D.03.03.01	Sfalcio dell'erba da eseguire a mano nelle aiule, in scarpata, localizzato e ovunque non sia possibile l'uso di mezzi meccanici euro (zero/30)	mq	0,30
Nr. 251 D.03.03.02	Sfalcio dell'erba eseguito con falciatrice meccanica, per qualsiasi superficie. euro (zero/13)	mq	0,13
Nr. 252 D.03.04	Risarcimento piante su precedente rimboschimento, comprensivo della riapertura manuale delle buche, messa a dimora delle piantine, reinterro ed eventuale ristemazione della protezione individuale. Parametri di riferimento: piantine forestali di cui al cod. C.9.2 e/o C.9.3 dei prezzi unitari. euro (quattro/65)	cad	4,65
Nr. 253 D.03.04.01	Risarcimento piante su precedente rimboschimento, comprensivo della riapertura manuale delle buche, messa a dimora delle piantine in contenitore, reinterro ed eventuale ristemazione della protezione individuale. Parametri di riferimento: piantine forestali in contenitore di cui al cod. C.9.5 dei prezzi unitari. euro (cinque/42)	cad	5,42
Nr. 254 D.03.04.02	idem c.s. ...al cod. C.9.6 dei prezzi unitari. euro (otto/55)	cad	8,55
Nr. 255 D.03.05	Lavorazione meccanica superficiale del terreno (fresatura o erpicatura), sia lungo il filare che incrociata; rifinitura manuale con decespugliatore attorno alle piante (densità di riferimento 2000 p.te/ha). Parametri di riferimento: assenza di infestanti particolari euro (settecentododici/95)	ha	712,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 256 D.03.05.01	idem c.s. ...riferimento 2000 p.te/ha). Parametri di riferimento: in presenza di infestanti particolari per specie o di elevata densità. euro (milleduecentoquarantasei/82)	ha	1'246,82
Nr. 257 D.03.06	Sarchiatura/zappettatura del terreno intorno al colletto della piantina e ricalzatura della stessa . euro (zero/25)	cad	0,25
Nr. 258 D.03.07	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura. euro (uno/82)	cad	1,82
Nr. 259 D.03.08	Concimazione manuale localizzata per piantine forestali con 20 gr di concime chimico e 200 gr di stallatico secco euro (zero/37)	cad	0,37
Nr. 260 D.03.09	Realizzazione di chiudenda (rif. altezza fuori terra 200 cm ) composta da rete di filo metallico di diametro fino a 2 mm a maglia quadrata di dimensioni variabili a crescere verso l'alto, fissata a pali in legno di almeno 2,50 m di altezza e di diametro 10-12 cm, distanziati di 2,5 m infissi nel suolo per 50 cm, comprese controventature e scalandrini euro (tredici/48)	m	13,48
Nr. 261 D.03.09.01	Realizzazione di microchiudenda (rif. altezza fuori terra 200 cm ) per collettivi con caratteristiche simili al punto D.3.15 ivi composta da rete di filo metallico di diametro fino a 2 mm a maglia quadrata di dimensioni variabili a crescere verso l'alto, fissata a pali in legno di almeno 2,50 m di altezza e di diametro 10-12 cm, distanziati di 2,5 m infissi nel suolo per 50 cm. euro (quindici/71)	m	15,71
Nr. 262 D.03.09.02	Realizzazione di chiudenda (rif. altezza fuori terra 120 cm ) composta da rete di filo metallico di diametro fino a 2 mm a maglia quadrata di dimensioni variabili a crescere verso l'alto, fissata a pali in legno di almeno 1,80 m di altezza e di diametro 10-12 cm, distanziati di 2,5 m infissi nel suolo per 50 cm, comprese controventature e scalandrini euro (otto/58)	m	8,58
Nr. 263 D.03.09.03	Realizzazione di microchiudenda (rif. altezza fuori terra 120 cm ) per collettivi con caratteristiche simili al punto D.3.9.2 ivi composta da rete di filo metallico di diametro fino a 2 mm a maglia quadrata di dimensioni variabili a crescere verso l'alto, fissata a pali in legno di almeno 1,80 m di altezza e di diametro 10-12 cm, distanziati di 2,5 m infissi nel suolo per 50 cm. euro (dieci/07)	m	10,07
Nr. 264 E.01.01.01	Sfolli - selezione massale del numero di individui presenti in popolamenti ceduo nelle fasi giovanili: eliminazione degli individui malati, malformati, soprannumerari e di specie indesiderate ed accastamento in loco del materiale di risulta. Parametri di riferimento:ceduo semplice matricinato ipotesi di densità 500 ceppaie/ha e prelievo di 1500 polloni/ha. euro (millesettecentonove/96)	ha	1'709,96
Nr. 265 E.01.01.02	Sfolli mediante tagli di selezione ai giovani popolamenti non ancora differenziati (spessina) a densità eccessiva, per migliorare la stabilità soprassuolo e dosarne la composizione specifica con taglio selettivo delle piante in soprannumero, comprese modeste potature di penetrazione prevalentemente a carico dei rami secchi, concentramento e accastamento in loco del materiale di risulta. Parametri di riferimento:ipotesi di densità iniziale 3000 piante/ha e prelievo di 1000 soggetti, con diametro medio <10 cm euro (millequattrocentotrentanove/97)	ha	1'439,97
Nr. 266 E.01.01.03	Sfoltimento andante su ceduo per favorire lo sviluppo del novellame diffuso e consentirne l'ulteriore insediamento, consistente nel taglio a carico del piano dominante con rilascio delle piante di miglior sviluppo delle specie pregiate e l'eliminazione piante deperienti degli arbusti ingombranti, compreso accastamento della ramaglia e concentramento del materiale legnoso utilizzabile. Ipotesi di prelievo: 500 polloni/ha - diametro medio 15 cm euro (millequattrocentotrentanove/97)	ha	1'439,97
Nr. 267 E.01.01.04	Riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. Per questo tipo di operazione l'unità di misura spesso l'ettaro ragguagliato. euro (millecentotrentadue/53)	ha	1'132,53
Nr. 268 E.01.01.05	Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito con motosega compreso accastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tre/22)	mq	3,22
Nr. 269 E.01.02.01	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico delle specie alloctone; ramaglia: raccolta e accatastamento in bosco; legname: sramatura, depezzatura e formazione temporanea di cataste a bordo strada carrabile. Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 250 piante a diametro variabile per ettaro. euro (cinquemilacentotrentadue/91)	ha	5'142,91
Nr. 270 E.01.02.02	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico di specie indesiderate; ramaglia: raccolta, allontanamento e successiva cippatura o trinciatura; legname: sramatura, esbosco e depezzatura con formazione temporanea di cataste a bordo strada carrabile. Il costo dell'allontanamento definitivo va compreso nel prezzo di vendita del legname. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 250 piante a diametro variabile per ettaro. euro (cinquemilaquattrocentosessantadue/51)	ha	5'462,51
Nr. 271 E.01.02.03	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico di specie indesiderate; legname e ramaglia depezzati, raccolti in piccole cataste in bosco. Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 150 piante a diametro variabile medio-piccolo euro (duemilaventinove/56)	ha	2'029,56
Nr. 272 E.01.02.04	Miglioria forestale consistente nell'eliminazione degli individui malati, malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaie, in particolare a carico di specie indesiderate; legname e ramaglia depezzati, raccolti in piccole cataste in bosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: prelievo di 150 piante a diametro variabile medio-piccolo euro (duemilatrecentoquarantanove/16)	ha	2'349,16
Nr. 273 E.01.02.05	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto di medie dimensioni, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (trentaotto/30)	mc	38,30
Nr. 274 E.01.02.06	Intervento di diradamento selettivo a carico di soggetti arborei di ogni dimensione, eseguito in popolamenti con densità variabile, comprensivo del taglio dei soggetti malformati o soprannumerari nei tratti a maggior densità e spalcatore delle piante rimanenti sino ad 1,5 m di altezza, sramatura, depezzamento dei fusti e accatastamento ordinato nei pressi del letto di caduta delle ramaglie ed allestimento a 2-4 m per il materiale di grosse dimensioni ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (tremilaventidue/46)	Ha	3'022,46
Nr. 275 E.01.02.07	Diradamento dal basso in fustaia a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/ha, prelievo medio 30% dei soggetti. euro (duemiladuecentonovantauno/80)	ha	2'291,80
Nr. 276 E.01.02.08	Diradamento dal basso in fustaia a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/ha, prelievo medio 30% dei soggetti. euro (duemilacinquecentotrentauno/50)	ha	2'531,50
Nr. 277 E.01.02.09	Diradamento dall'alto o positivo in fustaia a carico delle piante del piano dominante e codominante con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/ha, prelievo medio 15% dei soggetti. euro (milleottocentoquarantasette/43)	ha	1'847,43
Nr. 278 E.01.02.10	Diradamento dall'alto o positivo in fustaia a carico delle piante del piano dominante e codominante con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 800 piante/ha, prelievo medio 15% dei soggetti. euro (duemilasette/23)	ha	2'007,23
Nr. 279 E.01.02.11	Diradamento dal basso in bosco ceduo a carico delle piante del piano dominato con criterio di determinazione del diametro massimo asportabile o del numero di polloni da rilasciare, allo scopo di costituire un soprasuolo monoplano, compresa sramatura, depezzatura della ramaglia, concentramento dei fusti per il successivo esbosco. Senza designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	iniziale 1.500 polloni/ha, prelievo medio 30% dei polloni euro (millesettecentoottantaquattro/98)	ha	1'784,98
Nr. 280 E.01.02.12	idem c.s. ...successivo esbosco. Con designazione dei candidati. Parametri di riferimento: densità iniziale 1.500 polloni/ha, prelievo medio 30% dei polloni. euro (duemilacentoquattro/58)	ha	2'104,58
Nr. 281 E.01.02.13	Diradamenti schematico/geometrici ovvero riduzione della biomassa legnosa allo scopo di diminuire la competizione all'interno del popolamento ed aumentare la stabilità fisica degli alberi rimasti. Tale operazione viene usualmente svolta in popolamenti artificiali a sesto regolare e impianti di arboricoltura da legno. Sono comprese anche la sramatura, la sminuzzatura della ramaglia, l'esbosco e il concentramento a bordo strada carrabile per il successivo e definitivo allontanamento. Parametri di riferimento: densità iniziale 400 piante/ha, eliminazione geometrica del 50% sul numero, diametro piante eliminate medio piccolo euro (duemilacinquecentoventiotto/94)	ha	2'528,94
Nr. 282 E.01.03.01	Intervento si spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante asportazione dei rami basali non oltre 1/3 dell'altezza totale della pianta e comunque non oltre 2 m. Compresi la raccolta e l'accumulo e allontanamento della ramaglia. Parametri di riferimento 1500 piante/Ha euro (millequattrocentododici/83)	ha	1'412,83
Nr. 283 E.01.03.02	Spalcature delle piante sino ad 2,00 m di altezza, comprensivo di accatastamento ordinato nei pressi del letto di caduta delle ramaglie e di ogni residuo di lavorazione ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (novecentonovantanove/68)	Ha	999,68
Nr. 284 E.01.04.01	Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento:diametro medio fusto a 1,30 < 15 cm., condizioni di lavoro nella norma euro (quarantatre/64)	cad	43,64
Nr. 285 E.01.04.02	idem c.s. ...Parametri di riferimento: 15 cm <diametro medio fusto a 1,30 m < 25 cm., condizioni di lavoro nella norma euro (centodue/42)	cad	102,42
Nr. 286 E.01.04.03	idem c.s. ...Parametri di riferimento: 25 cm <diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma euro (duecentodue/85)	cad	202,85
Nr. 287 E.01.04.04	idem c.s. ...Parametri di riferimento: diametro medio fusto a 1,3 m> 50 cm, condizioni di lavoro nella norma euro (trecentoventiuno/69)	cad	321,69
Nr. 288 E.01.04.05	Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore. Nel prezzo s'intende compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra. Per cippatrice montata su trattore fino a 88 kW, per tronchi fino a 18 cm di diametro. euro (ventinove/71)	mc	29,71
Nr. 289 E.01.04.06	idem c.s. ...su trattore oltre 88 kW, per tronchi fino a 25 cm di diametro. euro (trentaotto/56)	mc	38,56
Nr. 290 E.01.04.07	Cippatura delle cortecce, dei cimali, della ramaglia e ogni scarto di lavorazione boschiva, comprensiva di distribuzione ordinata del cippato nei pressi del letto di caduta evitando accumuli superiori ai 10 cm e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (ventiquattro/20)	mc	24,20
Nr. 291 E.01.04.09	Scortecciatura completa dei fusti di abete rosso eccedenti i 12,5 cm di diametro da effettuarsi con macchina scortecciatrice e/o a mano compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (quindici/45)	mc	15,45
Nr. 292 E.02.01	Taglio di preparazione all'avviamento a fustaia consistente in un primo diradamento di tipo selettivo massale con candidati a vantaggio dei polloni e delle matricine migliori; taglio dei polloni malformati, in sovrannumero, concorrenti e delle matricine eccessivamente ramosi od invecchiate; sramatura, allestimento e concentramento dei fusti per il successivo esbosco, idonea sistemazione della ramaglia previa depezzatura della stessa, ogni altro onere compreso (Prelievo 20 - 40% dei soggetti e della massa). euro (tremilaquaranta/13)	ha	3'040,13
Nr. 293	Taglio di conversione a fustaia in bosco ceduo invecchiato già sottoposto a taglio di preparazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.02.01.01	consistente nella riduzione dei polloni soprannumerari, al fine di costituire una fustaia transitoria, sramatura, depezzamento, allestimento e concentramento dei fusti per il successivo esbosco, idonea sistemazione della ramaglia previa depezzatura della stessa, ogni altro onere compreso (Prelievo circa il 25% dei soggetti e della massa). euro (duemilaseicentosessanta/49)	ha	2'660,49
Nr. 294 E.02.01.02	Taglio di conversione a fustaia in bosco ceduo invecchiato non sottoposto a tagli di preparazione o diradamento consistente nella riduzione dei polloni soprannumerari, al fine di costituire una fustaia transitoria, sramatura, depezzamento, allestimento e concentramento dei fusti per il successivo esbosco, idonea sistemazione della ramaglia previa depezzatura della stessa, ogni altro onere compreso (Prelievo circa del 40% dei soggetti e della massa) euro (tremilaottocentottantadue/85)	ha	3'882,85
Nr. 295 E.03.01	Interventi di ripristino di boschi percorsi dal fuoco consistenti nel taglio delle piante morte, scottate e/o stroncate, sramatura, depezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia sul terreno, previa sminuzzatura con motosega e roncola, eventuale riceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco, ogni altro onere compreso. Parametri di riferimento per boschi affermati: densità 400 piante/ha, danneggiamenti pari al 50% euro (tremilaquattrocentottantaotto/57)	ha	3'488,57
Nr. 296 E.03.02	Interventi di bonifica in boschi danneggiati (in modo andante) da avversità atmosferiche consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura, depezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia, eventuale riceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco, ogni altro onere compreso. Parametri di riferimento per boschi affermati: densità 400 piante/ha, danneggiamenti (schianti) pari al 50%, euro (quattromilaquattrocentodieci/64)	ha	4'410,64
Nr. 297 E.03.02.01	Interventi di bonifica in boschi danneggiati (localizzato) da avversità atmosferiche consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura, depezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia, eventuale riceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco, ogni altro onere compreso. Parametri di riferimento per boschi affermati: densità 400 piante/ha, danneggiamenti (schianti) pari al 50%, euro (cinquemilaquattrocentosessanta/55)	ha	5'460,55
Nr. 298 E.04.01	Esbosco con trattore e verricello. euro (ventiquattro/98)	mc	24,98
Nr. 299 E.04.02	Esbosco con gru a cavo tipo "blonden". euro (cinquantatre/94)	mc	53,94
Nr. 300 E.04.03	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista strascico fino a 200 m di distanza euro (ventidue/67)	mc	22,67
Nr. 301 E.04.04	idem c.s. ...onere compreso su pista strascico oltre i 200 m e fino a 700 m euro (trentaotto/87)	mc	38,87
Nr. 302 E.04.05	idem c.s. ...onere compreso su pista strascico oltre i 700 m di distanza euro (quarantaotto/58)	mc	48,58
Nr. 303 E.04.06	idem c.s. ...onere compreso su pista con rimorchio fino a 1.000 m di distanza euro (sette/77)	mc	7,77
Nr. 304 E.04.07	idem c.s. ...onere compreso su pista con rimorchio oltre 1.000 m e fino a 5.000 m di distanza euro (dodici/00)	mc	12,00
Nr. 305 E.04.08	idem c.s. ...onere compreso su pista con rimorchio oltre i 5.000 m di distanza euro (venti/10)	mc	20,10
Nr. 306 E.04.08	idem c.s. ...onere compreso su pista con rimorchio oltre i 5.000 m di distanza euro (venti/10)	mc	20,10
Nr. 307 E.04.09	idem c.s. ...onere compreso con impianti a fune ad argano di tipo tradizionale euro (quarantatre/99)	mc	43,99
Nr. 308 E.04.10	idem c.s. ...onere compreso con impianti a fune a stazione motrice mobile medio/leggeri euro (quarantaotto/22)	mc	48,22
Nr. 309 E.04.11	idem c.s. ...onere compreso con impianti a fune a stazione motrice mobile medio/pesanti euro (cinquantauno/47)	mc	51,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 310 E.04.12	Trasporto all'imposto di tronchi provenienti da diradamenti effettuati in fustaia con tempi di percorrenza tra luogo di carico e imposto non superiori ai trenta minuti (an/rit). Parametri di riferimento: peso materiale trasportato 75 q.li euro (cinque/60)	q.le	5,60
Nr. 311 E.04.13	Esbosco di legname mediante l'utilizzo di canalette in polietilene, in elementi di 4 m di lunghezza, diametro 450 mm, per il trasporto di pezzi di legname di diametro massimo di 25 cm per 1,5 m di lunghezza, comprensivo di montaggio e smontaggio. Lunghezza massima della linea 200 m. euro (trentasette/32)	mc	37,32
Nr. 312 E.05.01	Innesto di pollone di castagno di 1-2 anni eseguito a spacco (o simili) con varietà pregiate o da frutto mediante l'utilizzo di marza con diametro uguale al portainnesto, protezione con biomastice, potatura estiva dei germogli finalizzata alla formazione della chioma nonchè alla limitazione dei danni da vento; si considera l'innesto di 3-4 polloni per ceppaia. euro (tre/17)	cad	3,17
Nr. 313 E.05.01.01	Innesto di giovani piante nate da seme o da polloni di castagno con varietà da frutto pregiata (densità max per ettaro di 100 soggetti o gruppi di soggetti provenienti dalla medesima ceppaia). Il prezzo comprende la raccolta delle marze, la loro conservazione, le operazioni di taglio, l'allontanamento della vegetazione arborea ed arbustiva concorrente e le pratiche colturali successive all'innesto, ogni altro onere compreso. Per ogni ceppaia o innesto isolato su piante franche di piede euro (ventiuno/94)	cad	21,94
Nr. 314 E.05.02	Potatura di risanamento e/o ringiovanimento di esemplari adulti di castagno con eliminazione di tutte le parti secche o seccaginosi e delle branche necessarie per il riequilibrio spaziale della chioma e per sollecitare l'emissione di nuovi rami avventizi, spalmatura di mastice antisettico sulle superfici di taglio (per tagli di rami di oltre 5 cm di diametro), ogni altro onere compreso. Per piante fino a 10 m di altezza euro (settantacinque/80)	cad	75,80
Nr. 315 E.05.02.01	idem c.s. ...Per piante oltre i 10 m di altezza euro (centocinque/78)	cad	105,78
Nr. 316 E.05.03	Interventi di diradamento in castagneto da frutto con abbattimento dei soggetti deperenti, seccaginosi o in soprannumero a fini fitosanitari e colturali (per giungere a 90-100 piante/ha e favorire l'allargamento delle chiome e aumentare la produzione, specialmente sui rami inferiori), allontanamento ed accatastamento del materiale legnoso di risulta e abbruciamento in aree idonee dei residui di lavorazione, ogni altro onere compreso. euro (novantadue/78)	cad	92,78
Nr. 317 E.05.04	Taglio ed allontanamento di piante arboree ed arbustive infestanti e di dimensioni limitate, per il recupero di castagneti da frutto o abbandonati, sramatura, depezzamento con asportazione dei fusti ricavati e del materiale di risulta, ogni altro onere compreso euro (duemiladuecentoundici/58)	ha	2'211,58
Nr. 318 E.06.01	Intervento di miglioramento del pascolo, volto al taglio di specie invadenti quali arbusti (ontano e rododendro), al fine di aumentare la superficie pascoliva, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (tremilacentoquarantaotto/76)	ha	3'148,76
Nr. 319 E.06.02	Intervento manuale di spietramento e formazione di idonei cumuli di pietrame al fine di recuperare superficie da destinarsi a pascolo, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (tremilacentoventiuno/68)	ha	3'121,68
Nr. 320 E.06.03	Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. Per superfici fino a mq. 2.500. euro (tre/01)	mq	3,01
Nr. 321 E.06.03.01	idem c.s. ...Per superfici oltre mq. 2.500. euro (uno/94)	mq	1,94
Nr. 322 E.06.04	Trasemina meccanica per la ricostituzione del cotico erboso, rado o discontinuo, con idoneo miscuglio di specie foraggere e concimazione organica della superficie traseminata. euro (milletrecentotredici/48)	ha	1'313,48
Nr. 323 E.06.04.01	Trasemina come alla precedente voce, previa eliminazione della vegetazione arbustiva invadente. euro (milletrecentoottantatre/01)	ha	1'383,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 324 E.06.04.02	Trasemina localizzata eseguita a mano con idonee specie in miscuglio per la ricostituzione del cotico erboso rado o discontinuo mediante acquisto e spargimento del seme e successive operazioni, ogni altro onere compreso. euro (uno/06)	mq	1,06
Nr. 325 E.06.05	Intervento globale di ripristino del cotico erboso, comprensivo di interventi di allontanamento della vegetazione arbustiva invadente e spietramento localizzato euro (millecinquecentoottantatre/96)	ha	1'583,96
Nr. 326 E.07.01	Viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 20 metri, inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio parziale della vegetazione arborea e controllo di quella arbustiva esistente. Realizzazione euro (tredici/07)	m	13,07
Nr. 327 E.07.02	idem c.s. ...arbustiva esistente. Manutenzione euro (cinque/44)	m	5,44
Nr. 328 E.07.03	Viale tagliafuoco attivo: fascia di eliminazione del combustibile di una larghezza media di 20 metri, inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio della vegetazione arborea ed arbustiva esistente. Realizzazione euro (ventidue/58)	m	22,58
Nr. 329 E.07.04	idem c.s. ...arbustiva esistente. Manutenzione euro (dieci/20)	m	10,20
Nr. 330 F.01.01	Apertura di tracciato per sentieri di larghezza 1,20 m euro (sei/72)	m	6,72
Nr. 331 F.01.01.01	Ripristino di tracciato per sentieri della larghezza media di m 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresa la realizzazione di piccole opere d'arte ove necessarie, compreso ogni altro onere necessario euro (cinque/92)	m	5,92
Nr. 332 F.01.01.02	Manutenzione di sentieri consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati per un fronte di intervento complessivo di 1,50 m, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere e la rimozione saltuaria di pietre instabili di medie dimensioni (massimo di 50 Kg) euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 333 F.01.02	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di murature a secco, le rocce tenere, esclusa la roccia dura da mina o da martello demolitore ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 metro cubo. Nel prezzo è compreso l'onere per il trasporto del materiale in esubero entro l'area del cantiere, l'onere per l'estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate euro (dieci/95)	mc	10,95
Nr. 334 F.01.02.01	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito a mano in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di murature a secco, esclusa la roccia dura da mina o da martello demolitore ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 metro cubo. Nel prezzo è compreso l'onere l'allontanamento del materiale di risulta per la formazione dei riporti entro l'area del cantiere, l'onere per l'estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate euro (settantadue/87)	mc	72,87
Nr. 335 F.01.02.02	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti superiori al metro cubo con mezzi meccanici muniti di martello demolitore, euro (quarantauno/07)	mc	41,07
Nr. 336 F.01.02.03	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano con demolitore pneumatico o con tecniche speciali, quali cunei etc..compreso l'accatastamento in sito del materiale di risulta, che può essere impiegato per ricariche e/o per realizzazione di manufatti in pietrame. euro (settantauno/43)	mc	71,43
Nr. 337 F.01.02.04	Scavo di sbancamento ed in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura eseguito con mezzo meccanico, esclusa la roccia ed i trovanti rocciosi di volume superiore a 0,6 mc, compreso taglio dei cespugli, asportazione delle ceppaie , lo sgombero dei materiali provenienti dagli scavi, le occorrenti sbadacchiature, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza del materiale alle discariche, il relativo onere di accesso ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (undici/23)	mc	11,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 338 F.01.02.05	Scavo di sbancamento ed in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura eseguito a mano, esclusa la roccia ed i trovanti rocciosi di volume superiore a 0,6 mc, compreso taglio dei cespugli, asportazione delle ceppaie, lo sgombero dei materiali provenienti dagli scavi, le occorrenti sbadacchiature, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza del materiale alle discariche, il relativo onere di accesso ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (quarantacinque/09)	mc	45,09
Nr. 339 F.01.02.06	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina ed i trovanti superiori ad un metro cubo, compreso il trasporto dei materiali di risulta entro il cantiere euro (diciassette/04)	mc	17,04
Nr. 340 F.01.02.07	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano in terreni di qualsiasi consistenza anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina ed i trovanti superiori ad un metro cubo, compresa la sistemazione del materiale di risulta nelle immediate vicinanze preventivamente autorizzate euro (centoquattro/64)	mc	104,64
Nr. 341 F.01.03	Scoronamento e regolarizzazione del profilo del terreno, delle scarpate in zona frana e sul ciglio della frana eseguito a mano e/o con mezzi meccanici comprensivo del taglio della vegetazione arbustiva e di alto fusto esistente all'interno e sul ciglio della frana, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (sette/07)	mq	7,07
Nr. 342 F.01.04	Riparto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (quattro/55)	mc	4,55
Nr. 343 F.01.05	Scarificazione di massicciata stradale, eseguita con mezzi meccanici con una profondità media di 10 cm compresa la regolarizzazione eseguita con mezzo meccanico, la eventuale umidificazione ed il costipamento con rulli statici e vibranti, nonchè il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzato compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (due/01)	mq	2,01
Nr. 344 F.01.06	Getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck 200 kg/cm2 con inerti di idonea granulometria, in opera per sottofondazioni (magrone), compresa l'eventuale regolarizzazione manuale degli scavi, formazione di casseri e loro disarmo, costipamento delle superfici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (settantadue/24)	mc	72,24
Nr. 345 F.01.06.01	Getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck 300 kg/cm2 con inerti di idonea granulometria, in opera per murature in elevazione di qualsiasi altezza e spessore, compresa l'eventuale regolarizzazione manuale degli scavi, formazione dei casseri e loro disarmo, costipamento delle superfici, eventuali ponteggi, compreso il ferro d'armatura (FeB44K controllato in stabilimento), ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (centoottantaquattro/21)	mc	184,21
Nr. 346 F.01.06.02	Getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, per opere di fondazione, gettato con l'ausilio dei casseri, questi e l'armatura in ferro, in ragione di kg 25 su metro cubo, compresi nel prezzo. euro (centonovantauno/74)	mc	191,74
Nr. 347 F.01.07	Massicciata stradale costituita da massetto il calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento con ciottoli puliti annegati, con sottostante rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglie di 10x10 cm, previa preparazione del piano di posa, per garantire l'opera finita a regola d'arte euro (cinquantadue/25)	mq	52,25
Nr. 348 F.01.07.01	Formazione massicciata stradale eseguita con adeguato spezzato di cava "tipo calcare" (spessore minimo 10 cm) avente granulometria assortita con dimensione massima degli elementi di 60 mm, compreso il costipamento a umido e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (quattro/99)	mq	4,99
Nr. 349 F.01.08	Cunetta stradale alla francese ad aletta semplice, costruita contro muri esistenti, in conglomerato cementizio dosato a q.li 3,00 di cemento tipo R325 per mc, dalle dimensioni minime di cm 50 di larghezza e cm 20 di spessore medio, su sottofondo in pietrame e materiale arido di intasamento, compreso ogni onere per la formazione del piano d'impasto, liscivatura, cassetatura, fornitura e posa in opera di ferro d'armatura Feb44K ad aderenza migliorata ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (trentatre/01)	m	33,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 350 F.01.09	Muratura di sostegno ad asse rettilineo o curvilineo, con paramento esterno in pietra, con ossatura in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, compresi i compensi per la formazione della superficie a scarpa (10-15%), di spigoli o riseghe, della posa di tubi in pvc di diametro 100 mm per drenaggio, del ferro d'armatura, i casseri per la formazione del paramento interno, nonché l'onere per il riempimento con adeguato materiale retrostante l'armatura euro (duecentonovantaotto/22)	mc	298,22
Nr. 351 F.01.10	Realizzazione di gabbionate con gabbioni a scatola di dimensioni in metri 2x1x1 in rete metallica zincata a doppia torsione di diametro 2,7 mm e maglie rettangolari di dimensioni in cm 8x10, compresi i tiranti, lo scavo per l'adeguato piano di posa e riempiti con pietrame di misura minima non inferiore al doppio delle dimensioni delle maglie; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L euro (duecentotrentauno/39)	cad	231,39
Nr. 352 F.01.11	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali in tondelli di legno di larice o castagno di diametro di 15-20 cm collegate tra loro con minimo 3 coppie di cambre in acciaio di diametro appropriato, compreso scavo livellazione del piano di posa, posata a secco e sistemata con andamento obliquo all'asse della strada euro (venticinque/53)	m	25,53
Nr. 353 F.01.11.01	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali eseguite con profilati metallici tipo "guard-rail", poste e ammortate in getto di cls con zanche di ancoraggio disposte con andamento obliquo all'asse della strada di almeno 30°, compreso lo scavo, raccordi stradali, la realizzazione di dissipatore in pietrame ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (quarantasette/24)	m	47,24
Nr. 354 F.01.11.02	Formazione di canaletta di scarico in legname e pietrame a forma trapezia con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (larice o castagno diam. 15-20 cm) disposti in senso longitudinale e ancorati ai pali infissi nel terreno (ogni 1,50-2,00 m) e con il fondo e le pareti scabrose rivestiti in pietrame di forma spigolosa (spess. minimo ca. 20 cm) recuperato in loco e posto in opera a mano in modo sporgente dal fondo e dai lati. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 6,00 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per irrigidire la struttura. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (sessantanove/74)	m	69,74
Nr. 355 F.01.12	Barriera di protezione stradale eseguita in legname, costituita da tondelli di castagno di diametro 10-15 cm e ed i lunghezze 1 metro posti verticalmente, ancorati alla base con blochetti di calcestruzzo posti ad interasse di 2 metri e collegati con una serie di tondelli in orizzontale e tra di loro con chiodature di ferro euro (trentasette/72)	m	37,72
Nr. 356 F.01.12.01	idem c.s. ...e collegati tra loro con cinque ordini di cordino metallico di diametro 10 mm passanti nei fori dei montanti di legno, equidistanti tra di loro e tenuti in tensione con necessari tiranti e morsetti euro (trentasei/26)	m	36,26
Nr. 357 F.01.12.02	Formazione di staccionata in legno di larice o castagno scortecciato, avente il diametro dei piantoni di cm 12-15 posizionati ad interasse di m 1,50-2,00 ed un'altezza di m 1,00-1,20 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte interrata, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (undici/45)	m	11,45
Nr. 358 F.01.12.03	Formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave, impregnati a pressione con piantoni ad interassi di m 1,50 - 2,00 con altezza di m 1,00 - 1,20 fuori terra e del diametro di cm 12 - 15. I traversi in numero di due saranno posti orizzontalmente e fissati con barre filettate o tiraffondi metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (venti/11)	m	20,11
Nr. 359 F.01.13	Formazione di fossati drenanti realizzati con sezione di scavo trapezoidale, con base di cm 40 e 70 cm alla sommità, di altezza media di 100 cm, con posa sul fondo e sulle pareti per un'altezza di cm 50 di geotessile per avvolgere il tubo drenante in plastica microforato del diametro di cm 20, forato con nervature, ricoperto con materiale inerte ben lavato. Il geotessile dovrà richiudere il tutto con la sovrapposizione di lembi di chiusura di almeno cm 20 e fissato al fine di evitare l'apertura ed impedire l'infiltrazione del materiale terroso. I fossati dovranno essere ricoperti con il materiale proveniente dagli scavi, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (trentauno/12)	m	31,12
Nr. 360 F.01.14	Ricarica del piano viabile, ottenuta mediante inghiatura con misto granulare calcareo stabilizzato di diametro 30 mm proveniente da cava, compreso l'onere della stesura a mano, preparazione e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sagomatura del piano e cilindratura. Parametri di riferimento: spessore ricarica di 20 cm. euro (quindici/88)	mq	15,88
Nr. 361 F.01.15	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento di dimensioni di 60x60x60 cm con soprastante coperchio metallico grigliato carrabile per la raccolta delle acque provenienti dalle canalette, compreso l'onere per lo scavo, sigillatura, reinterro e collegamento alla tubazione di scarico. euro (centotrentadue/95)	cad	132,95
Nr. 362 F.01.16	Fornitura e posa in opera di griglie (carrabile) e chiusini in ferro o ghisa lavorato per pozzetti prefabbricati (escluso scavo, getti, pozzetto, ecc), compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (novantaquattro/67)	mq	94,67
Nr. 363 F.01.17	Formazione di selciato in pietrame annegato nel getto di cls con fuga a raso pietra per sede stradale, cunettoni, cunette laterali e fondo di alveo con spessore medio di 25 - 30 cm, compresa la posa di rete elettrosaldada (20 x 20 cm diametro 6 mm) di ripartizione e stilatura dei giunti, la preparazione del piano di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (cinquantasei/51)	mq	56,51
Nr. 364 F.01.17.01	Formazione di selciato in pietrame a secco per sede stradale, con spessore medio di 30 - 40 cm, compresa la preparazione del piano di posa costituito da uno strato di sabbia mista a cemento, la realizzazione delle guide laterali e l'ammorsamento e intasamento del pietrame con inerte di idonee granulometrie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (quaranta/94)	mq	40,94
Nr. 365 F.01.17.02	Formazione di selciato in pietrame e malta con fuga ribassata (falso secco) per il rivestimento di sede stradale, con spessore di 25 - 30 cm, compresa la posa di rete elettrosaldada (20 x 20 cm diametro 6 mm) di ripartizione, la stilatura dei giunti, la preparazione del piano di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (sessantatre/45)	mq	63,45
Nr. 366 F.01.17.03	Formazione di pavimentazione stradale in battuto di cemento gettato con cls Rck 250 Kg/cm2 dello spessore medio di 15 cm, compresa la preparazione del piano di posa, la formazione dei giunti di dilatazione, la fornitura, la posa di rete elettrosaldada (maglie 20 x 20 cm diametro 6 mm), l'eventuale formazione di rigature per aumentare l'aderenza del piano viabile ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (ventiquattro/85)	mq	24,85
Nr. 367 F.02.01	Realizzazione di gradone con profondità 50 cm e larghezza compresa tra i 30 ed i 50 cm in conformità alla pendenza, con scavo eseguito a mano e posa del materiale di scavo a valle; zolla erbosa e terra posate garantendo la massima stabilità al manufatto. euro (undici/88)	m	11,88
Nr. 368 F.02.02	Realizzazione di soglia o traversa in legname durabile, diametro minimo 20 cm, previa realizzazione di sede per posa con regolarizzazione del fondo eseguita a mano, ogni onere compreso: ancoraggio con tiranti a fune (diametro minimo 11 cm) realizzati forando il terreno con idoneo utensile per almeno 0,8 m ed affogando la fune in malta anti ritiro all'interno del foro stesso; un tirante ogni 2 m. euro (sessantaquattro/41)	m	64,41
Nr. 369 F.02.03	Realizzazione di soglia o traversa in legname durabile, diametro minimo 20 cm, previa realizzazione di sede per posa con regolarizzazione del fondo eseguita a mano, ogni onere compreso: ancoraggio con pali in legno durabile con diametro non inferiore a 20 cm e lunghezza non inferiore a 1,5 m di cui circa 1/3 fuori terra a distanza di 1,5 m l'uno dall'altro euro (quarantacinque/39)	m	45,39
Nr. 370 G.01.01.01	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stagionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina euro (uno/03)	mq	1,03
Nr. 371 G.01.01.02	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate mediante la semina a spaglio di un miscuglio di specie idonee al sito su un letto di paglia steso uniformemente e ricoperto da una emulsione bituminosa con funzione protettiva, tramite pompe irroratrici a zaino (semina con coltre protettiva di paglia e bitume - sistema Schiechteln). Parametri di riferimento: semente 40 g/mq; spessore paglia stesa 3 cm. Esclusa la preparazione del piano di semina. euro (due/37)	mq	2,37
Nr. 372	Spargimento meccanico di una miscela formata da sementi, fertilizzanti, ammendanti, fitoregolatori in		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
G.01.01.03	acqua, collanti tramite idroseminatrice su superfici di pendenza <20° (idrosemina semplice). Parametri di riferimento: semente 40 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina. euro (tre/25)	mq	3,25
Nr. 373 G.01.01.04	Inerbimento di superfici con miscuglio formato da sementi idonee al sito, e distribuzione di una miscela contenente: sementi idonee al sito, sostanze organiche (torba bionda o scura), fitoregolatori in acqua, tramite idroseminatrice su superfici fino a 35° di pendenza (idrosemina con mulch o a spessore). Parametri di riferimento: semente 40 g/mq; mulch 350 g/mq (fibra di paglia o legno); distribuito in una passata. Esclusa la preparazione del piano di semina euro (due/40)	mq	2,40
Nr. 374 G.01.02.01	Rivestimento di scarpata previa semina (40 g/mq) mediante la stesura di una biostuia in paglia (peso minimo di 300 g/mq), fissata al terreno con interro ai bordi e con picchetti (o staffe) in acciaio (Biostuia in paglia) euro (sei/46)	mq	6,46
Nr. 375 G.01.02.02	Rivestimento di scarpata di elevata pendenza o con alto grado di erosione, previa semina(40 g/mq) mediante la stesura di una biostuia in cocco (peso minimo di 400 g/mq), fissata al terreno con interro ai bordi e con picchetti (o staffe) in acciaio (Biostuia in cocco) euro (nove/78)	mq	9,78
Nr. 376 G.01.02.03	Rivestimento di scarpata, previa semina (40 g/mq) mediante la stesura di una biostuia in fibre miste paglia-cocco, con % in paglia non inferiore al 40%, di peso minimo di 400 g/mq, fissata al terreno con interro ai bordi e con picchetti (o staffe) in acciaio (Biostuia in paglia-cocco) euro (sette/61)	mq	7,61
Nr. 377 G.01.02.04	Posa in opera di geojuta maglia aperta di 1x1,5 cm da utilizzarsi per rivestimento antierosivo su scarpate sponde fluviali o lacustri purchè a bassa pendenza e bassa velocità della corrente, su substrati denudati o di neoformazione, e fissaggio della stessa al terreno tramite picchetti (o staffe) in acciaio. Inclusa semina (40g/mq) (biotessile in juta) euro (otto/03)	mq	8,03
Nr. 378 G.01.02.05	Fornitura e posa in opera di biostuia antierosiva di juta a maglia 1x1,5 cm su scarpata precedentemente regolarizzata, inclusi i picchetti di fissaggio in ferro in ragione di n° 2-4/mq. Successivamente tamponato con miscela composta da sementi selezionate, terriccio organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti, che verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. Per superfici fino a 500 mq. euro (dieci/06)	mq	10,06
Nr. 379 G.01.02.06	Fornitura e posa in opera di biostuia antierosiva di juta a maglia 1x1,5 cm su scarpata precedentemente regolarizzata, inclusi i picchetti di fissaggio in ferro in ragione di n° 2-4/m2 Successivamente tamponato con miscela composta da sementi selezionate, terriccio organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti, che verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. Per superfici da 500 a 3000 mq. euro (nove/48)	mq	9,48
Nr. 380 G.01.02.07	idem c.s. ...Per superfici oltre 3000 mq. euro (otto/47)	mq	8,47
Nr. 381 G.01.02.08	Protezione di scarpate in terra mediante la posa di struttura sintetica a geocelle a nido d'ape geocella di spessore 10 cm, ed al suo intasamento con terreno vegetale, considerando di intervenire su un sottofondo precedentemente livellato e liberato da radici e sassi sporgenti, e fissaggio in trincea in testa con picchetti di ferro acciaiato a "U", altri ancoraggi andranno posizionati in ragione di 1 ogni 2 celle lungo la scarpata (Geocelle a nido d'ape in materiale sintetico tipo Armater). Inclusi il successivo riempimento con terreno e la semina (40 gr/mq) euro (venti/49)	mq	20,49
Nr. 382 G.01.02.09	Posa in opera di geostuia sintetica tridimensionale di spessore minimo di 8 mm da utilizzarsi per rivestimento su scarpate, versanti, sponde fluviali soggette ad erosione superficiale, e fissaggio della stessa al terreno sia con interrimento per almeno 50 cm in solchi formati a monte e a valle, sia con picchetti (o staffe) a "U" in acciaio, in numero tale da garantire la giusta aderenza della struttura. (Geostuia tridimensionale in materiale sintetico). Inclusi il successivo riempimento con terreno e la semina (40gr/mq) euro (dodici/56)	mq	12,56
Nr. 383 G.01.02.10	Inerbimento su georete tridimensionale per scarpate con pendenza 45-50°. Fornitura e srotolamento di georete grimpante tridimensionale su superficie regolarizzata e libera da pietre e radici; successivo fissaggio, lungo il bordo superiore ed inferiore del pendio, con interrimento in trincee profonde almeno 20 cm. Sulla scarpata i rotoli saranno sovrapposti per almeno 10 cm e ancorati al terreno mediante picchetti sagomati ad U diametro 8 di lunghezza 15-30 cm in ragione di 2/mq. Successivo intasamento con una miscela tamponante per l'inerbimento accelerato, utilizzando i componenti più idonei alle particolarità del suolo e alle condizioni climatiche del luogo. euro (quattordici/01)	mq	14,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 384 G.01.02.11	Fornitura e posa in opera di georete per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali fissata al terreno con picchetti di legno o metallici, costituita da intreccio di fibre naturali di juta non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 Kn/m con larghezza minima della maglia pari a 4-5 mm compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 385 G.01.02.12	Rivestimento di scarpate, anche di notevole pendenza, in presenza fenomeni di accelerata erosione superficiale, mediante la posa e il fissaggio successivi (a monte e a valle ) con picchetti in acciaio di una geostuia tridimensionale di spessore minimo di 10 mm. Successiva posa di rete metallica, compreso la legatura di tutti i picchetti tramite fune d'acciaio, al fine di aumentare l'aderenza della struttura (Rivestimento vegetativo rete metallica a doppia torsione e geostuia tridimensionale). Tale opera deve essere completata con l'idrosemina esclusa nel prezzo euro (ventidue/97)	mq	22,97
Nr. 386 G.02.01.01	Realizzazione di vimate vive su versante o pendio costituite da: pali di castagno (larice, robinia, carpino nero...) infissi nel terreno per 2/3 della loro lunghezza, con inclinazione quasi normale al piano del pendio ed intervallati di 0,50 m , collegati con un intreccio di verghe vive di salice parzialmente o totalmente interrate ad opera finita e legate ai pali con filo di ferro. Parametri di riferimento: lunghezza pali 1 m e diametro fino 10 cm, diametro verghe fino a 3 cm e lunghezza 1,5 m, filo di ferro diametro 3 mm, altezza di riferimento dell'opera fuori terra di 30 cm euro (quindici/79)	m	15,79
Nr. 387 G.02.02.01	Realizzazione di graticciata su versante o pendio costituita da: pali di castagno (larice, robinia, carpino nero...) infissi nel terreno per 2/3 della loro lunghezza, con inclinazione quasi normale al piano del pendio ed intervallati di 0,50 m , collegati con un intreccio di rami sufficientemente flessibili (castagno, nocciolo. parzialmente interrate ad opera finita e legate ai pali con filo di ferro. Parametri di riferimento: lunghezza pali 1 m e diametro fino 10 cm, diametro rami fino a 3 cm e lunghezza 1,5 m, filo di ferro diametro 3 mm, altezza di riferimento dell'opera fuori terra di 30 cm. euro (diciassette/15)	m	17,15
Nr. 388 G.02.02.01	Realizzazione di una fascinata per la captazione di acque sotterranee disposta perpendicolarmente alle linee di massima pendenza, tramite apertura di un solco per la posa sul fondo di 1 fascina di ramaglia viva di Salix spp. legata con filo di ferro e fissata al terreno tramite paletti inseriti obliquamente; segue il riempimento del solco. (Fascinata drenante lungo pendio). Parametri di riferimento: profondità solco 40 cm, larghezza 40 cm; fascine di diametro 50 cm ognuna composta mediamente da 30 verghe; filo di ferro diametro 3 mm; paletti diametro 10 cm lunghezza superiore al diametro della fascina euro (trentauno/62)	m	31,62
Nr. 389 G.02.02.02	Realizzazione di fascinata viva per il consolidamento del piede delle sponde di corsi d'acqua con velocità moderata, tramite apertura di un solco e posa di fascina composta da verghe di salice, tenute assieme da filo ogni 30 cm, fissata ogni 80 cm con pali di legno. La base del solco sarà rinforzata tramite posa di ramaglia sporgente nell'acqua. La fascinata si troverà fuori dal livello medio dell'acqua per almeno metà del suo diametro (Fascinata viva spondale). Parametri di riferimento: profondità solco 40 cm; fascine di diametro 50 cm ognuna e lunghe 4 m composta mediamente da 30 verghe di salice rosso o di ripa ; filo di ferro diametro 3 mm; paletti diametro 10 cm lunghezza superiore al diametro della fascina euro (ventisei/80)	m	26,80
Nr. 390 G.02.03.01	Formazione di una cordonata su pendii anche molto ripidi ed instabili, tramite formazione di una banchina a "L" parallela alle curve di livello, in contropendenza a monte di circa 10°, successiva posa longitudinale sul fondo di stanghe come sostegno e stesura di ramaglia morta di conifere, copertura con strato di terreno e messa a dimora di talee di salice. Il tutto ricoperto con terreno di riporto della cordonata superiore distanziata di circa 2 m. Parametri di riferimento: profondità banchina 50 cm, diametro stanghe 8 cm e lunghezza 2 m, lunghezza talee 60 cm e densità di messa a dimora in numero di 10 per m. euro (cinquantasei/58)	mq	56,58
Nr. 391 G.02.03.02	Formazione di siepe-cespuglio mediante la realizzazione di una banchina della profondità minima di 60 cm e contropendenza del 10% ad interasse di 2.00/3.00 m, successiva messa a dimora di talee di salice in numero minimo di 15 m e piantine radicate ad alta capacità vegetativa in numero minimo di 4 m, di varietà garantita, in buono stato, prive di lesioni o patologie in atto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per lo scavo del terrazzamento, la fornitura e posa delle piante, il riempimento e la pareggiatura dello scavo con il terreno asportato dalla banchina superiore, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantadue/84)	m	42,84
Nr. 392 G.02.03.03	Realizzazione di copertura diffusa con astoni di salice su sponda di alveo. Modellamento sponda con escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza: 40 cm, profondità: 30 cm) posa di 3 file di paletti di legname (diametro: 5 cm, lunghezza: 80 cm) infissi per 60 cm- La distanza tra i paletti è di 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella intermedia e 3 m per quella superiore; posizionamento di uno strato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	continuo di astoni di salice in senso trasversale alla direzione della corrente, con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata ed ancorati alla sponda con filo di ferro zincato (diam: 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciottoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa in pietrame (volume > 0,20 m <sup>3</sup> ) per ottenere una protezione al piede della scarpata stessa; ricoprimento degli astoni con terreno vegetale (spessore < 3 cm). Parametro di riferimento: per altezza di sponda fino a 3 m. euro (centoquindici/80)	m	115,80
Nr. 393 G.03.01.01	Formazione di una palizzata costituita da pali di legno infissi verticalmente. A ridosso della parte emergente verranno disposti orizzontalmente delle pertiche di castagno, legate con filo di ferro, per la trattenuta del materiale di risulta. A completamento dell'opera si prevede la messa a dimora di talee di salice. Parametri di riferimento: pali legno di 20 cm di diametro e lunghezza 150 cm, diametro pertiche di 10 cm e lunghezza 2 m, filo di ferro di diametro 3 mm, distanza pali di larice o castagno di 1,5 m infissi per i 2/3 della lunghezza. euro (sessantauno/31)	m	61,31
Nr. 394 G.03.02.01	Costruzione di una palificata in legname a parete singola, con base in contropendenza, e funzione prevalente di rivestimento spondale, costituita da: tondame scortecciato infisso per almeno 2/3, posizionamento sopra questi di tondame orizzontale e fissati tra loro con tondino di ferro, riempimento della struttura con inerte terroso e messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino..etc). Parametri di riferimento: altezza dell'opera 1,80 m in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali infissi ad intervalli di 1,5 m di lunghezza 1,5 m e diametro 15 cm, diametro tondino di ferro 14 mm. euro (centoventidue/66)	m	122,66
Nr. 395 G.03.02.02	Realizzazione di palificata di sostegno (arcia) a una parete mista in pietrame e legname composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo di larice o castagno, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro incastrati e fissati con chiodi, staffe e cambre; fornitura e inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato, riempimento a strati con apposito materiale arido e drenante proveniente anche dagli scavi: compreso lo scavo di fondazione, la formazione degli incastri ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (centoquindici/93)	mc	115,93
Nr. 396 G.03.02.03	Costruzione di una palificata in legname a parete doppia con base in contropendenza, e funzione di sostegno spondale, costituita da un' incastellatura di tondame scortecciato di castagno a formare camere, il tutto fissato tramite tondino di ferro e cambre. La struttura sarà ancorata con piloti in acciaio ad aderenza migliorata, riempita con inerte terroso, e ultimata con messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino..etc). Parametri di riferimento: dimensioni dell'opera 2 m altezza x 2m profondità in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali traversi posti ad intervalli di 2 m di lunghezza 2 m e diametro 15 cm, pali orizzontali di lunghezza 3 m e diametro 25 cm), diametro tondino di ferro 14 mm, piloti diametro 32 mm euro (centocinquantacinque/01)	mc	155,01
Nr. 397 G.03.02.04	Realizzazione di una palificata o briglia di sostegno a due pareti mista in legname e pietrame composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo di larice o castagno, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e cambre; fornitura e inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato, riempimento a strati con materiale drenante proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la formazione degli incastri, l'eventuale realizzazione della gaveta per le briglie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (centosessantadue/98)	mc	162,98
Nr. 398 G.03.03.01	Realizzazione di una grata a maglie quadrate, su scarpate in erosione, previa creazione di sostegno al piede tramite scavo di trincea, costruita mediante la posa di tondame longitudinale, e successivamente degli elementi verticali, loro fissaggio tramite picchetti di ferro e filo di ferro zincato ed inserimento di talee di specie idonee La struttura sarà ricoperta inerte terroso locale e la sommità sarà protetta con carta catramata. A completamento dell'opera si prevede un inerbimento con miscuglio di specie erbacee idonee. Parametri di riferimento: dimensioni tondame di castagno diametro 20 cm e lunghezza di 3 m, dimensioni maglie 1,5 x 1,5 m, interasse tra gli elementi verticali circa 1m e lon interasse compresa tra 40-100 cm in funzione della pendenza e chiodatura, densità messa a dimora di talee numero di 10/mq, picchetti diametro 14 mm euro (centoventi/82)	mq	120,82
Nr. 399 G.03.04.01	Formazione di una briglia in legname e pietrame in alvei, tramite: scavo con mezzo meccanico, costruzione del cassone di contenimento mediante incastellatura del tondame castagno fissati tra di loro tramite barre ad aderenza migliorata chiodi e graffe ed ancorati alla base con piloti d'acciaio ad aderenza migliorata ed opportunamente incastrati alle spalle ed ammorsati lateralmente , successivo riempimento con pietrame. Parametri di riferimento: dimensioni tondame di castagno diametro 20 cm e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lunghezza di 3 m, barre ad aderenza migliorata di diametro>12 mm, piloti d'acciaio ad aderenza migliorata diametro>24 mm e lunghezza almeno di 1,5 m , pietrame di pezzatura di 20-30 cm. euro (duecentosedici/23)	mc	216,23
Nr. 400 G.03.04.02	Formazione di gaveta in pietrame porfirico o granitico squadrato dello spessore di 30 cm in blocchi della larghezza di cm 90 posati in opera con malta a q.li 4,00 di cemento, compresa la stilatura dei giunti, ferri d'ancoraggio diametro 26 mm L=1,00 m ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (centoquarantasei/54)	mq	146,54
Nr. 401 G.03.05.01	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m3, intasata con calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck 250 kg/cm2, compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. euro (cinquantanove/41)	mq	59,41
Nr. 402 G.03.05.02	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m3, intasata di terreno vegetale vagliato con l'impianto di talee (da eseguirsi nella stagione più idonea) ed inseriti in opportuni fori praticati nel terreno di intasamento. L'intasamento con il terreno vegetale dovrà essere eseguito contestualmente alla formazione della scogliera, formando ed intasando di terra uno strato alla volta, è divieto assoluto formare più strati di sassi prima che quello a livello inferiore sia stato intasato, compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. euro (cinquantaquattro/12)	mq	54,12
Nr. 403 G.03.05.03	Realizzazione di gabbionate come la voce F.1.10. Distribuzione di terreno agrario sulla pedata della gabbionata per uno spessore medio di 40 cm, e messa a dimora di robuste talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa (diametro 5 cm e lunghezza talee da toccare la scarpata retrostante), in numero di almeno 5 per m; compresi tutti i materiali, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. euro (duecentoottantatre/42)	cad	283,42
Nr. 404 H.01	Area di sosta: posa in opera di massello autobloccante per pavimentazione erbosa in calcestruzzo vibrocompresso (elementi da 50x50x8 cm.). Comprensiva di formazione di cassonetto, stesura e livellamento di materiale drenante, sabbia e terra di coltura e successiva semina euro (cinquantadue/12)	mq	52,12
Nr. 405 H.02	Fornitura e posa in opera di tavolo pic-nic (cod. C.8.1) euro (quattrocentosettantatre/19)	cad	473,19
Nr. 406 H.03	Realizzazione di punto fuoco (cod. C.8.2) euro (milletrecentosettantatre/96)	cad	1 373,96
Nr. 407 H.04	Posa in opera di bacheca (cod. C.8.3) euro (quattrocentonove/40)	cad	409,40
Nr. 408 H.05	Posa in opera di panchina a tre posti (cod. C.8.4) euro (quattrocentoventi/35)	cad	420,35
Nr. 409 H.06	Posa in opera di portarifiuti (cod. C.8.5) euro (centocinquantaquattro/87)	cad	154,87
Nr. 410 M01001	IV livello edile euro (trentasette/08)	ora	37,08
Nr. 411 M01002	Specializzato edile euro (trentacinque/23)	ora	35,23
Nr. 412 M01003	Qualificato edile euro (trentadue/84)	ora	32,84
Nr. 413 M01004	Comune edile euro (ventinove/72)	ora	29,72
Nr. 414 NP_01.a	Fornitura e posa in opera di asta di misura interamente in metallo leggero indeformabile o in scatolato di alluminio anodizzato, con colorazione a tinte contrapposte (giallo/nero - bianco/nero), barra avente lunghezza totale da 240 centimetri, larghezza 15 cm e spessore minimo di 20 mm, fissata alla parte di calcestruzzo con appositi tasselli nel punto indicato dalla direzione lavori. La numerazione dovrà partire dal fondo del fosso (piano di scorrimento in calcestruzzo corrispondente al manufatto esistente) e proseguire verso l'alto fino alla quota di coronamento dello sbarramento della vasca. La scala		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	centimetrica e la cifratura sono in rilievo per facilitare la lettura e la suddivisione sarà ogni due centimetri mentre la cifratura sarà ogni decimetro, compresa l'indicazione dei metri. euro (quattrocentoquarantacinque/00)	cad	445,00
Nr. 415 NP_01.b	Fornitura e posa in opera di asta di misura interamente in metallo leggero indeformabile o in scatolato di alluminio anodizzato, con colorazione a tinte contrapposte (giallo/nero - bianco/nero), barra avente lunghezza totale da 265 centimetri, larghezza 15 cm e spessore minimo di 20 mm, fissata alla parte di calcestruzzo con appositi tasselli nel punto indicato dalla direzione lavori. La numerazione dovrà partire dal fondo del fosso (piano di scorrimento in calcestruzzo corrispondente al manufatto esistente) e proseguire verso l'alto fino alla quota di coronamento dello sbarramento della vasca. La scala centimetrica e la cifratura sono in rilievo per facilitare la lettura e la suddivisione sarà ogni due centimetri mentre la cifratura sarà ogni decimetro, compresa l'indicazione dei metri. euro (cinquecentotrenta/00)	cad	530,00
Nr. 416 NP_01.c	Fornitura e posa in opera di asta di misura interamente in metallo leggero indeformabile o in scatolato di alluminio anodizzato, con colorazione a tinte contrapposte (giallo/nero - bianco/nero), barra avente lunghezza totale da 200 centimetri, larghezza 15 cm e spessore minimo di 20 mm, fissata alla parte di calcestruzzo con appositi tasselli nel punto indicato dalla direzione lavori. La numerazione dovrà partire dal fondo del fosso (piano di scorrimento in calcestruzzo corrispondente al manufatto esistente) e proseguire verso l'alto fino alla quota di coronamento dello sbarramento della vasca. La scala centimetrica e la cifratura sono in rilievo per facilitare la lettura e la suddivisione sarà ogni due centimetri mentre la cifratura sarà ogni decimetro, compresa l'indicazione dei metri. euro (trecentosessanta/00)	cad	360,00
Nr. 417 NP_02	Intervento in corrispondenza del manufatto di imbocco del Fosso Zocca in prossimità del quartiere denominato "San Siro", comprensivo di raccordi perimetrali e sagomatura interna del manufatto di imbocco con formazione di banchine in calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera completo di sistemi provvisori e utili a rendere parte del manufatto asciutto durante le fasi della lavorazione euro (ottocentocinquanta/00)	a corpo	850,00
Nr. 418 NP_03	Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20% con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/ allontanamento del materiale di risulta. euro (duemilatrentauno/43)	ha	2'031,43
Nr. 419 NP_04	Pulizia vasca di sedimentazione e alveo del Fosso Zocca con asportazione del materiale solido trasportato con accatastamento dello stesso in prossimità delle aree interessate e/o indicate dalla direzione lavori euro (duemilatrecentonovanta/00)	a corpo	2'390,00
Nr. 420 NP_05	Formazione di una palizzata costituita da pali di legno infissi verticalmente. A ridosso della parte emergente verranno disposti orizzontalmente delle pertiche di castagno, legate con filo di ferro, per la trattenuta del materiale di risulta. A completamento dell'opera si prevede la messa a dimora di talee di salice. Parametri di riferimento: pali legno di 20 cm di diametro e lunghezza 150 cm, diametro pertiche di 10 cm e lunghezza 2 m, filo di ferro di diametro 3 mm, distanza pali di larice o castagno di 1,5 m infissi per i 2/3 della lunghezza. euro (settantasei/88)	m	76,88
Nr. 421 NP_06.a	Fornitura e posa di paratoia murale a ghigliottina a sezione rettangolare rispondente alla norma DIN 19569-4 classe 3, dimensioni 1000x280 mm, in acciaio inox AISI 304, in esecuzione compatta con tenuta sui quattro lati in un senso di flusso per utilizzo in acque di superficie, telaio e scudo con nervature di rinforzo in acciaio inox AISI 304, con tenute in EPDM facilmente registrabile e sostituibile; Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato, asta filettata di manovra in acciaio inox AISI 420, prolunga e perno di collegamento in acciaio. La paratoia viene fornita completa di: supporto rompi tratta, cunei e contro-cunei di chiusura, mensola in acciaio per supporto colonnina a sbalzo, comando manuale di tipo ad asta saliente mediante volantino agente su scatola di riduzione ad ingranaggi conici posta su colonnina di manovra in acciaio al carbonio zincata a caldo, scatola di riduzione in ghisa grigia G22, cuscinetti radiali portanti reggispinta a sfere, lubrificazione a grasso permanente, sistema di bloccaggio a lucchetto e protezione asta saliente con tubo graduato in plexiglass. Vasca 1: - carico idraulico massimo 2,75 metri; - scarico di fondo pari a 100x28 cm. Completo di tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte incluse le predisposizioni per un futuro azionamento elettromeccanico (quest'ultimo escluso) euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 422 NP_06.b	Fornitura e posa di paratoia murale a ghigliottina a sezione rettangolare rispondente alla norma DIN 19569-4 classe 3, dimensioni 1000x310 mm, in acciaio inox AISI 304, in esecuzione compatta con tenuta sui quattro lati in un senso di flusso per utilizzo in acque di superficie, telaio e scudo con nervature di rinforzo in acciaio inox AISI 304, con tenute in EPDM facilmente registrabile e sostituibile; Guide a strisciamento su liste di ottone lavorato, asta filettata di manovra in acciaio inox AISI 420, prolunga e perno di collegamento in acciaio. La paratoia viene fornita completa di: supporto rompi tratta, cunei e contro-cunei di chiusura, mensola in acciaio per supporto colonnina a sbalzo, comando manuale di tipo ad asta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	saliente mediante volantino agente su scatola di riduzione ad ingranaggi conici posta su colonnina di manovra in acciaio al carbonio zincata a caldo, scatola di riduzione in ghisa grigia G22, cuscinetti radiali portanti reggispinta a sfere, lubrificazione a grasso permanente, sistema di bloccaggio a lucchetto e protezione asta saliente con tubo graduato in plexiglass. Vasca 2: - carico idraulico massimo 2,15 metri; - scarico di fondo pari a 100x31 cm. Completo di tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro a regola d'arte incluse le predisposizioni per un futuro azionamento elettromeccanico (quest'ultimo escluso) euro (quattromiladuecentodieci/00)	a corpo	4'210,00
Nr. 423 NP_07	Formazione di selciato in pietrame a secco per sede stradale, con spessore medio di 30 - 40 cm, compresa la preparazione del piano di posa costituito da uno strato di sabbia mista a cemento, la realizzazione delle guide laterali e l'ammorsamento e intasamento del pietrame con inerte di idonee granulometrie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (cinquantauno/34)	mq	51,34
Nr. 424 NP_08	Ricarica del piano viabile, ottenuta mediante inghiatura con misto granulare calcareo stabilizzato di diametro 30 mm proveniente da cava, compreso l'onere della stesura a mano, preparazione e sagomatura del piano e cilindratura. Parametri di riferimento: spessore ricarica di 20 cm. euro (diciannove/91)	mq	19,91
Nr. 425 NP_09	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di murature a secco, le rocce tenere, esclusa la roccia dura da mina o da martello demolitore ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 metro cubo. Nel prezzo è compreso l'onere per il trasporto del materiale in esubero entro l'area del cantiere, l'onere per l'estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate euro (tredici/73)	mc	13,73
Nr. 426 NP_10	Scoronamento e regolarizzazione del profilo del terreno, delle scarpate in zona frana e sul ciglio della frana eseguito a mano e/o con mezzi meccanici comprensivo del taglio della vegetazione arbustiva e di alto fusto esistente all'interno e sul ciglio della frana, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (otto/87)	mq	8,87
Nr. 427 NP_12	Costruzione di una palificata in legname a parete singola, con base in contropendenza, e funzione prevalente di rivestimento spondale, costituita da: tondame scortecciato infisso per almeno 2/3, posizionamento sopra questi di tondame orizzontale e fissati tra loro con tondino di ferro, riempimento della struttura con inerte terroso e messa a dimora di talee di salice e/o piantine radicate di specie arboree e arbustive idonee (ontano, frassino..etc). Parametri di riferimento: altezza dell'opera 1,80 m in contropendenza del 10%, tondame di castagno (pali infissi ad intervalli di 1,5 m di lunghezza 1,5 m e diametro 15 cm, diametro tondino di ferro 14 mm. euro (centocinquantatre/81)	m	153,81
Nr. 428 NP_13	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m3, intasata di terreno vegetale vagliato con l'impianto di talee (da eseguirsi nella stagione più idonea) ed inseriti in opportuni fori praticati nel terreno di intasamento. L'intasamento con il terreno vegetale dovrà essere eseguito contestualmente alla formazione della scogliera, formando ed intasando di terra uno strato alla volta, è divieto assoluto formare più strati di sassi prima che quello a livello inferiore sia stato intasato, compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. euro (sessantasette/87)	mq	67,87
Nr. 429 NP_14	Formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave, impregnati a pressione con piantoni ad interessi di m 1,50 - 2,00 con altezza di m 1,00 - 1,20 fuori terra e del diametro di cm 12 - 15. I traversi in numero di due saranno posti orizzontalmente e fissati con barre filettate o tiraffondi metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (venticinque/22)	m	25,22
	<p>Vedano Olona, 30/10/2015</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">.....</p>		

ANALISI PREZZI  
PER  
NUOVI PREZZI (NP)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 NP_01.a	Fornitura e posa in opera di asta di misura interamente in metallo leggero indeformabile o in scatolato di alluminio anodizzato, con colorazione a tinte contrapposte (giallo/nero - ... ra e la suddivisione sarà ogni due centimetri mentre la cifratura sarà ogni decimetro, compresa l'indicazione dei metri. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [M01002] Specializzato edile ora MATERIALI (L) Asta idrometrica m	0,500           2,500	35,23           135,00	17,62           337,50
	Sommano euro			355,12
	Spese Generali 14% euro			49,72
	Sommano euro			404,84
	Utilli Impresa 10% euro			40,48
	T O T A L E euro / cad			445,32
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			445,00
Nr. 2 NP_01.b	Fornitura e posa in opera di asta di misura interamente in metallo leggero indeformabile o in scatolato di alluminio anodizzato, con colorazione a tinte contrapposte (giallo/nero - ... ra e la suddivisione sarà ogni due centimetri mentre la cifratura sarà ogni decimetro, compresa l'indicazione dei metri. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [M01002] Specializzato edile ora MATERIALI (L) Asta idrometrica m	0,500           3,000	35,23           135,00	17,62           405,00
	Sommano euro			422,62
	Spese Generali 14% euro			59,17
	Sommano euro			481,79
	Utilli Impresa 10% euro			48,18
	T O T A L E euro / cad			529,97
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			530,00
Nr. 3 NP_01.c	Fornitura e posa in opera di asta di misura interamente in metallo leggero indeformabile o in scatolato di alluminio anodizzato, con colorazione a tinte contrapposte (giallo/nero - ... ra e la suddivisione sarà ogni due centimetri mentre la cifratura sarà ogni decimetro, compresa l'indicazione dei metri. E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [M01002] Specializzato edile ora MATERIALI (L) Asta idrometrica m	0,500           2,000	35,23           135,00	17,62           270,00
	Sommano euro			287,62
	Spese Generali 14% euro			40,27
	Sommano euro			327,89
	Utilli Impresa 10% euro			32,79
	T O T A L E euro / cad			360,68
	A R I P O R T A R E			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			360,00
Nr. 4 NP_02	Intervento in corrispondenza del manufatto di imbocco del Fosso Zocca in prossimità del quartiere denominato "San Siro", comprensivo di raccordi perimetrali e sagomatura interna de ... leggera completo di sistemi provvisori e utili a rendere parte del manufatto asciutto durante le fasi della lavorazione ELEMENTI: LAVORAZIONI (E) [F.01.06.02] Getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro ... (qt=1,30*0,40* ((0,70+1,10)/2)) mc MANODOPERA (E) [M01002] Specializzato edile ora (E) [M01003] Qualificato edile ora MATERIALE (L) Tubazione in pvc diam. 200 mm per by-pass acque (tubi da 3 metri) cad (L) Materiale vario per puntellare e fissare tubazione in pvc by-pass a corpo	0,468  6,000 6,000  3,000 1,000	191,74  35,23 32,84  37,10 70,00	89,73  211,38 197,04  111,30 70,00
	Sommano euro			679,45
	Spese Generali 14% euro			95,12
	Sommano euro			774,57
	Utili Impresa 10% euro			77,46
	T O T A L E euro / a corpo			852,03
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			850,00
Nr. 5 NP_03	Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20% con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/ allontanamento del materiale di risulta. ELEMENTI: LAVORAZIONI (E) [D.01.01.04] Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni ... ha	1,000	1'619,96	1'619,96
	Sommano euro			1'619,96
	Spese Generali 14% euro			226,79
	Sommano euro			1'846,75
	Utili Impresa 10% euro			184,68
	T O T A L E euro / ha			2'031,43
Nr. 6 NP_04	Pulizia vasca di sedimentazione e alveo del Fosso Zocca con asportazione del materiale solido trasportato con accatastamento dello stesso in prossimità delle aree interessate e/o indicate dalla direzione lavori ELEMENTI: MANODOPERA (E) [M01003] Qualificato edile (qt=3*8,00) ora NOLI (E) [B.70] Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di ... (qt=3*8,00) ora	24,000  24,000	32,84  46,50	788,16  1'116,00
	Sommano euro			1'904,16
	Spese Generali 14% euro			266,58
	Sommano euro			2'170,74
	Utili Impresa 10% euro			217,07
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	T O T A L E euro / a corpo			2'387,81
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			2'390,00
Nr. 7 NP_05	Formazione di una palizzata costituita da pali di legno infissi verticalmente. A ridosso della parte emergente verranno disposti orizzontalmente delle pertiche di castagno, legate ... ezza 2 m, filo di ferro di diametro 3 mm, distanza pali di larice o castagno di 1,5 m infissi per i 2/3 della lunghezza. E L E M E N T I: LAVORAZIONI (E) [G.03.01.01] Formazione di una palizzata costituita da pali di legno infi ... m	1,000	61,31	61,31
	Sommano euro			61,31
	Spese Generali 14% euro			8,58
	Sommano euro			69,89
	Utilli Impresa 10% euro			6,99
	T O T A L E euro / m			76,88
Nr. 8 NP_06.a	Fornitura e posa di paratoia murale a ghigliottina a sezione rettangolare rispondente alla norma DIN 19569-4 classe 3, dimensioni 1000xh280 mm, in acciaio inox AISI 304, in eseguzi ... e il lavoro a regola d'arte incluse le predisposizioni per un futuro azionamento elettromeccanico (quest'ultimo escluso) E L E M E N T I: MATERIALE (L) Paratoia manuale a corpo (L) Materiale vario edile a corpo NOLI (E) [B.63] Autocarro leggero da 3,5 a 7,0 t di portata utile ora MANODOPERA (E) [M01001] IV livello edile ora (E) [M01002] Specializzato edile ora	1,000 1,000 2,000 5,000 5,000	2'610,00 137,00 40,16 37,08 35,23	2'610,00 137,00 80,32 185,40 176,15
	Sommano euro			3'188,87
	Spese Generali 14% euro			446,44
	Sommano euro			3'635,31
	Utilli Impresa 10% euro			363,53
	T O T A L E euro / a corpo			3'998,84
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			4'000,00
Nr. 9 NP_06.b	Fornitura e posa di paratoia murale a ghigliottina a sezione rettangolare rispondente alla norma DIN 19569-4 classe 3, dimensioni 1000xh310 mm, in acciaio inox AISI 304, in eseguzi ... e il lavoro a regola d'arte incluse le predisposizioni per un futuro azionamento elettromeccanico (quest'ultimo escluso) E L E M E N T I: MATERIALE (L) Paratoia manuale a corpo (L) Materiale vario edile a corpo NOLI (E) [B.63] Autocarro leggero da 3,5 a 7,0 t di portata utile ora MANODOPERA (E) [M01001] IV livello edile ora (E) [M01002] Specializzato edile ora	1,000 1,000 2,000 5,000 5,000	2'780,00 135,00 40,16 37,08 35,23	2'780,00 135,00 80,32 185,40 176,15
	Sommano euro			3'356,87
	A R I P O R T A R E			3'356,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'356,87
	Spese Generali 14% euro			469,96
	Sommano euro			3'826,83
	Utilli Impresa 10% euro			382,68
	T O T A L E euro / a corpo			4'209,51
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			4'210,00
Nr. 10 NP_07	Formazione di selciato in pietrame a secco per sede stradale, con spessore medio di 30 - 40 cm, compresa la preparazione del piano di posa costituito da uno strato di sabbia mista ... nolometrie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. E L E M E N T I: LAVORAZIONI (E) [F.01.17.01] Formazione di selciato in pietrame a secco per sede stradale ... mq	1,000	40,94	40,94
	Sommano euro			40,94
	Spese Generali 14% euro			5,73
	Sommano euro			46,67
	Utilli Impresa 10% euro			4,67
	T O T A L E euro / mq			51,34
Nr. 11 NP_08	Ricarica del piano viabile, ottenuta mediante inghiatura con misto granulare calcareo stabilizzato di diametro 30 mm proveniente da cava, compreso l'onere della stesura a mano, preparazione e sagomatura del piano e cilindratura. Parametri di riferimento: spessore ricarica di 20 cm. E L E M E N T I: LAVORAZIONI (E) [F.01.14] Ricarica del piano viabile, ottenuta mediante inghiatura con ... mq	1,000	15,88	15,88
	Sommano euro			15,88
	Spese Generali 14% euro			2,22
	Sommano euro			18,10
	Utilli Impresa 10% euro			1,81
	T O T A L E euro / mq			19,91
Nr. 12 NP_09	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compres ... riale in esubero entro l'area del cantiere, l'onere per l'estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpe E L E M E N T I: LAVORAZIONI (E) [F.01.02] Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sed ... mc	1,000	10,95	10,95
	Sommano euro			10,95
	Spese Generali 14% euro			1,53
	Sommano euro			12,48
	Utilli Impresa 10% euro			1,25
	T O T A L E euro / mc			13,73
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 13 NP_10	Scoronamento e regolarizzazione del profilo del terreno, delle scarpate in zona frana e sul ciglio della frana eseguito a mano e/o con mezzi meccanici comprensivo del taglio della ... lla frana, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. E L E M E N T I: LAVORAZIONI (E) [F.01.03] Scoronamento e regolarizzazione del profilo del terreno, del ... mq	1,000	7,07	7,07
	Sommano euro			7,07
	Spese Generali 14% euro			0,99
	Sommano euro			8,06
	Utili Impresa 10% euro			0,81
	T O T A L E euro / mq			8,87
Nr. 14 NP_12	Costruzione di una palificata in legname a parete singola, con base in contropendenza, e funzione prevalente di rivestimento spondale, costituita da: tondame scortecciato infisso p ... e di castagno (pali infissi ad intervalli di 1,5 m di lunghezza 1,5 m e diametro 15 cm, diametro tondino di ferro 14 mm). E L E M E N T I: LAVORAZIONI (E) [G.03.02.01] Costruzione di una palificata in legname a parete singola, c ... m	1,000	122,66	122,66
	Sommano euro			122,66
	Spese Generali 14% euro			17,17
	Sommano euro			139,83
	Utili Impresa 10% euro			13,98
	T O T A L E euro / m			153,81
Nr. 15 NP_13	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m3, intasata di terreno vegetale vagliato con l'impianto di talee (da es ... ovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. E L E M E N T I: LAVORAZIONI (E) [G.03.05.02] Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dim ... mq	1,000	54,12	54,12
	Sommano euro			54,12
	Spese Generali 14% euro			7,58
	Sommano euro			61,70
	Utili Impresa 10% euro			6,17
	T O T A L E euro / mq			67,87
Nr. 16 NP_14	Formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave, impregnati a pressione con piantoni ad interassi di m 1,50 - 2,00 con altezza di m 1,00 - 1,20 fuor ... ici, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. E L E M E N T I: LAVORAZIONI (E) [F.01.12.03] Formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e tr ... m	1,000	20,11	20,11
	Sommano euro			20,11
	Spese Generali 14% euro			2,82
	T O T A L E euro / mq			22,93
	A R I P O R T A R E			22,93

