Articolo di		Unità di	PREZZO
Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	misura	EURO
	21 RECUPERO AMBIENTALE - INGEGNERIA NATURALISTICA		
	21.P01 NOLO MEZZI D'OPERA E TRASPORTI		
21.P01.A05	Escavatore tipo ragno per lavori da eseguirsi in località di difficile accesso, compreso il manovratore ed ogni onere e costo		
005		h	34,54
21.P01.A10	Nolo di argano (4 HP) provvisto di funi e di tutti gli accessori escluso personale		,.
005		h	4,92
21.P01.A15	Nolo di idroseminatrice con cisterna		
005		h	22,50
21.P01.A20	Nolo di pompa irroratrice a zaino per bitumi ed altri leganti		,00
005		h	11,35
21.P01.A25	Nolo di cippatrice		,
005		h	29,62
21.P01.A30	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore	"	25,02
005	a disco (minimo cm 50)		
010	a catena con lama non inferiore a cm 45	h	2,13
		h	2,67
21.P01.A35	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
005			
		h	2,67
21.P01.A40	Nolo di attrezzi per approvvigionamento di acqua in cantiere comprendenti: corredo completo delle vasche di		
	raccolta, manichette di collegamento e quanto altro necessario per la distribuzione dell'acqua		
005	···	h	0,96
21.P01.A41	Nolo di fioretto da mina per perforazioni in parete comprese le attrezzature necessarie, ad esclusione dell'operatore e del compressore		
005		h	4,05
21.P01.A45	Nolo di elicottero per trasporto materiali in località inaccessibili compreso preparazione del materiale, trasferimento, carico e scarico, fino a quota 2.000 m s. l. m.	"	4,00
005	- secondo quantità di materiale trasportato		
003	···	kg	0,40
21.P01.A50	Nolo di battipalo idraulico semovente o montato su autocarro con maglio fino a 500 kg, incluso ogni accessorio per il funzionamento la presenza di meccanico, il manovratore ed ogni opere e costo.		
005	ed ogni onere e costo.		
		h	34,54

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
21.P01.A55	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale		
0	5	mc	18,18
21.P01.A60	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico, spianamento nelle località prefissate dall'Amministrazione - a qualsiasi distanza		
21.P01.A65	5 Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il	mc	4,97
	caricamento a mano del materiale da trasportare 5		
21.P01.A70	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	mc	14,58
0	5	mc	4,97
21.P01.A75	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere		
0	5	mc	1,52
21.P01.A80	Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo		
0	scarico, misurato sull'autocarro		
U	5	mc	17,01
21.P01.A85	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico		
0	5	q.li	1,42
21.P01.A90	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto		
0	5 - eseguito con mezzo meccanico	mc	1,57
0	0 - eseguito a mano	mc	8,14
	21.P02 MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E DEMOLIZIONI		-,
21.P02.A05	Scavo di fondazione, esclusivamente eseguito a mano, a sezione obbligata anche ristretta o a campioni di qualsiasi  lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1 compreso altresì la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'impresa		
0	5 - fino alla profondità di m 2	mc	56,88
0	- sovrapprezzo per ogni m di ulteriore profondità	mc	13,50
21.P02.A10	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la		

Elenco		sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m 1,00, per la apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per	misura	EURO
	005	l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevati stradali, ecc. compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, cunette ed opere similari di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere in modo da dare le sezioni di scavo corrispondenti a quelle di progetto		
'	005		mc	3,35
21.P02.A15		Sovrapprezzo per scavo di sbancamento come al precedente articolo ma esclusivamente in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1, compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla D. L.		
	005		mc	38,21
21.P02.A20	005	Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta o a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1 compreso altresì la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'impresa  - fino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna		
	010	- idem come sopra ma dalla profondità di m 2,01 a m 4	mc	6,69
			mc	10,02
	015	- idem come sopra ma dalla profondità di m 4,01 a m 6	mc	13,36
	020	- idem come sopra ma per ogni metro o frazione di metro di profondità superiore	mc	16,70
21.P02.A25 21.P02.A30	005	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata ma in roccia da mina o per trovanti superiori a m³ 1 compreso l'onere  della riduzione del materiale di risulta alle pezzature prescritte per il riempimento, il carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile che rimarrà di proprietà della Amministrazione per il suo reimpiego sui lavori od accatastamento nelle località scelte dalla D. L.   Sovrapprezzo agli scavi di fondazione in presenza d'acqua alta più di cm 20 rispetto al livello naturale, con  l'obbligo di esaurimento della stessa, comunque profonda, anche comprese e compensate le spese di fornitura e di funzionamento pompe per l'aggottamento, di costruzione di ture, ecc.	mc	20,97

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
21.P02.A35	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza fino alla profondità di	mc	4,24
005	cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rimozione e lo spostamento in opera dei trovanti di cui prima e degli eventuali prismi di calcestruzzo di difese preesistenti, per apertura di savanelle, deviazione di acque, formazione di isolotti, per fare luogo alla posa di massi naturali, compresa la sistemazione delle pareti e del fondo degli scavi, il ritombamento delle materie di risulta che dovranno comunque essere utilizzate esclusivamente secondo le disposizioni della D. L., il riempimento dei vani rimanenti ad opera finita e lo spianamento in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda		
		mc	3,51
21.P02.A40	Filatura delle scarpate e disgaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate		
005		mc	1,22
21.P02.A45	Regolarizzazione del terreno con ricarico e pareggiamento dello stesso, eliminazione della vegetazione in esubero, abbattimento dei volumi di roccia in equilibrio precario anche con l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche, segnaletica necessaria, pulizia della sede stradale e smaltimento dei materiali di risulta		
005		mc	2,94
21.P02.A50	Risagomatura di superfici di frana consistente nel modellamento generale della superficie con ragno meccanico, onde ottenere un profilo regolare, in situazioni dove siano presenti accumuli di materiale sciolto fino ad altezze di m 2, grossi massi sparsi, fino a m 1 di diametro medio, legname morto e ramaglia, da disporre all'interno del cantiere secondo le indicazioni della D. L. o trasportare alle discariche autorizzate, incluso l'eventuale completamento a mano		
005	<del></del>	mc	2,94
21.P02.A55	Disgaggio di massi pericolanti, taglio degli arbusti e delle ceppaie in parete e sul ciglio, effettuato da rocciatori specializzati muniti di attrezzatura idraulica (movimento da 10 t a 50 t) compresi gli oneri previdenziali, assicurativi e di trasferta ed ogni altro onere necessario.		
005		mc	3,72
21.P02.A60 005	Esecuzione di disgaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di provetti rocciatori, comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Nel prezzo indicato è compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m². di superficie effettivamente disgaggiata		
300		mc	4,02
21.P02.A65	Demolizione di masse rocciose intere ed a porzioni, realizzata mediante l'impiego di tecniche di perforazione,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	anche senza l'uso di ponteggi, e con l'impiego di cementi espansivi, compreso l'eventuale ogni onere accessorio necessario, l'eventuale sistemazione in loco e/o il trasporto in discarica, esclusi solo gli eventuali oneri di discarica	mc	53,27
21.P02.A70	Demolizione parziale o totale di murature di qualsiasi genere e forma, qualunque ne sia la tenacità e la specie,		33,21
	entro o fuori terra, compreso il taglio secondo linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali modesti interventi a mano, la cernita dei materiali utili che rimangono di proprietà della Amministrazione per il loro reimpiego sui lavori od il trasporto ed accatastamento nelle località scelte dalla D. L., nonché il carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali non utilizzabili		
005		mc	27,11
21.P02.A75	Demolizione parziale o totale di opere di qualsiasi genere e forma in conglomerato semplice o leggermente armato		
	entro o fuori terra, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica, da eseguire a macchina con eventuali modesti interventi a mano, la cernita dei materiali utili che rimangono di proprietà della Amministrazione per il loro reimpiego sui lavori od il trasporto ed accatastamento nelle località scelte dalla D. L., nonché il carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali non utilizzabili		
005		mc	71,87
	21.P03 INGEGNERIA NATURALISTICA MATERIALI E TECNICHE PER IL CONSOLIDAMENTO E LA RINATURALIZZAZIONE DI SCARPATE, VERSANTI E SPONDE		
21.P03.A05	Ciottoli serpentinosi o silicei, non amiantiferi, per riempimento gabbioni, drenaggi e vespai del diametro di		
	 circa cm 5 - 10		
005		mc	9,54
21.P03.A10	Tiranti con ancoraggio, piombati sulle teste e pretesi in officina al limite di carico in acciaio armonico zincati		
005		kg	7,81
21.P03.A15	Malta cementizia anti - ritiro per ancoraggi		
005		kg	0,73
21.P03.A20	Filo di ferro spinato, per chiudente, zincatura forte dal n. 13 al n. 15		
005		kg	1,20
21.P03.A25	Filo di ferro	-	
005	- nero	kg	0,79
010	- zincato		0,96
015	- zincato e attorcigliato	kg	
020	- zincato e spinato	kg	1,58
025	- rivestito in plastica	kg	1,19
525	passa	kg	1,36
21.P03.A30 005	Filo di ferro a zincatura forte per gabbioni - dal n. 14 al n. 17		

Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	- dal n. 18 al n. 20	kg	1,02
1	010	- uai ii. 10 ai ii. 20	kg	1,13
21.P03.A35	005	Barre in ferro zincato trafilato da m 2, diametro mm 3		
İ			kg	1,36
21.P03.A40	005	Barra d'acciaio munita di asola - diametro 16 mm, lunghezza superiore a 60 cm		
1	010	- diametro 20 mm, lunghezza superiore a 80 cm	cad	1,87
1	010	·	cad	2,12
21.P03.A45		Barre in acciaio ad aderenza migliorata tipo FE B 38 K (tensione ammissibile 2.200 kg/cm²) e tipo FE B 44 K (tensione ammissibile 2.600 kg/cm²)		
İ	005	- diametro mm 12	kg	0,56
İ	010	- diametro mm 14	kg	0,55
İ	015	- diametro mm 16		·
1	020	- diametro mm 18	kg	0,55
1	025	- diametro mm 20	kg	0,55
1	030	- diametro mm 22	kg	0,55
1			kg	0,55
	035	- diametro mm 24	kg	0,56
1	040	- diametro mm 26	kg	0,56
İ	045	- diametro mm 28	kg	0,57
1	050	- diametro mm 30	kg	0,57
1	055	- diametro mm 32	kg	0,58
21.P03.A50		Profilati in ferro a doppio T anima da mm 80		
1	005	<del></del>	kg	0,57
21.P03.A55		Trave in acciaio tipo "HEB 100"		
1	005	<del></del>	kg	0,59
21.P03.A60		Corde in acciaio		
1	005	- diametro mm 3	ml	0,15
İ	010	- diametro mm 4	ml	0,23
1	015	- diametro mm 5	ml	0,34
İ	020	- diametro mm 6	ml	0,37
	025	- diametro mm 8	ml	0,53
	030	- diametro mm 10	ml	0,71
	035	- diametro mm 12		·
21.P03.A65		Fune in fili d'acciaio zincato ed anima d'acciaio (diametro 16 - 18 mm)	ml	1,07
İ	005	<del></del>	ml	2,21
21.P03.A70		Morsetto serrafune (diametro 16 - 22 mm)		

Articolo o Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005		cad	1,85
21.P03.A75	005	Chioderia varia		
	005	···	kg	1,06
21.P03.A80	005	Chiodi a sparare in acciaio completi di carica esplosiva - lunghezza cm 3		
	010	- lunghezza cm 4	cad	0,40
	015	- lunghezza cm 5	cad	0,43
	020	- lunghezza cm 6,5	cad	0,48 0,51
21.P03.A85		Chiodi zincati	cau	0,31
	005	- lunghezza mm 40	kg	3,82
	010	- lunghezza mm 60	kg	3,64
	015	- lunghezza mm 100	kg	3,46
21.P03.A90	005	Chiodi fucinati (caviglie, brocconi)		
21.P03.A95		Ferro forgiato per staffoni, grappe, ghiere ecc.	kg	2,61
21.1 00.700	005		kg	2,72
21.P03.B05		Brocconi e chiodi a rampino forgiati	Ng .	2,12
	005	<b></b>	kg	3,26
21.P03.B06	005	Barre rigide in acciaio tipo Gewi/Diwidag		
21.P03.B07		Ancoraggio diametro minimo di mm 27, lunghezza m 1,2	ml	21,15
	005		cad	58,95
21.P03.B08		Ancoraggio diametro minimo di mm 43, lunghezza m 1,2		
	005	<b></b>	cad	65,09
21.P03.B09	005	Acqua gasolio e accessori		
21.P03.B10		Pali di legno durabile (larice, castagno, quercia),	ml	1,35
	005	scortecciati ed eventualmente impregnati - del diametro da cm 14 a cm 22		
	010	- del diametro superiore a cm 22	mc	118,49
21.P03.B12		Traversine ferroviarie dismesse, in legname forte, di	mc	108,61
		prima scelta e prive di diserbante e senza ferramenta e marcate a fuoco; compreso trasporto in cantiere		
	005		mc	53,69
21.P03.B15	005	Palo appuntito di castagno - diametro 4 cm, lunghezza 30 cm		
	010	- diametro 5 cm, lunghezza 80 cm	cad	0,16
	015	- diametro 8 cm, lunghezza 100 cm	cad	0,64
	-		cad	1,18

Articolo d Elenco	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Lioned	020	- diametro 20 cm, lunghezza 150 cm	cad	7,64
	025	- diametro 20 cm, lunghezza 200 cm	cad	9,13
21.P03.B20	005	Pertica di castagno - diametro 8 cm, lunghezza 200 cm	cad	0,94
21.P03.B30	010	- diametro 20 cm, lunghezza 300 cm  Collante organico	cad	9,13
21.703.630	005		kg	2,09
21.P03.B35	005	Emulsione bituminosa	kg	0,32
21.P03.B40	005	Carta catramata		·
21.P03.B43	005	Nolo di attrezzatura completa da roccia	mq	1,58
21.P03.B45	005	Rete in polietilene	h	16,20
	005		mq	0,09
21.P03.B50		Rete metallica per gabbioni in filo di ferro a zincatura forte e con maglie esagonali ottenute con la doppia torsione		
	005	- dal n. 14 al n. 17	kg	1,31
	010	- dal n. 18 al n. 20	kg	1,53
21.P03.B55	005	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili - plastificata	kg	2,26
	010	- zincata	kg	2,83
21.P03.B60		Rete in fibra naturale di cocco per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 10 kN/m		
	005	- del peso di 400 g/m²	mq	4,54
	010 015	- del peso di 700 g/m² - del peso di 900 g/m²	mq	6,81
21.P03.B65		Rete in fibra naturale di agave per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali, costituita da intreccio di fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 15 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm	mq	7,50
	005	- del peso di 200 g/m²	mq	3,45
	010	- del peso di 300 g/m²	mq	3,94
	015 020	- del peso di 400 g/m² - sovrapprezzo applicabile ai prezzi della presente voce	mq	4,45
	320	in caso di pigmentazione verde	mq	0,50
21.P03.B70		Rete in fibra naturale di juta per il consolidamento di scarpate e sponde fluviali costituita da intreccio di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	fibre non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m con larghezza minima della maglia pari a 4 - 5 mm		
005	- del peso di 150 g/m²	mq	1,32
010	- del peso di 500 g/m²	mq	1,82
21.P03.B75	Posa in opera di rete in fibra naturale (juta, cocco, agave), di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
005		mq	2,46
21.P03.B80	Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su strato cartaceo, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con massa areica di 1.200 g/m², fibre vegetali 94% e barriera cartacea 6%, fornito in bobine - spessore mm 6,5		
005		mq	3,47
21.P03.B85	Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete di juta senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con massa areica di 2.000 g/m², fibre vegetali 23%, rete di juta 7%, concime 5%, ritentore idrico naturale 63%, fornito in bobine - spessore mm 7		
005		mq	5,78
21.P03.B90	Geotessile non tessuto antierosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete di juta senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con massa areica di 350 g/m², fibre vegetali 65%, rete di juta 35%, fornito in bobine spessore mm 3,5		
005		mq	2,20
21.P03.B95	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con geocomposito tridimensionale rinforzato da rete metallica zincata a doppia torsione di maglia 8 x 10 cm, filo di diametro 8 mm, compresi i punti metallici zincati di diametro 3 mm per le legature, i picchetti di ancoraggio in acciaio di diametro 16 mm e lunghezza 80 cm con densità di n. 2 al m², la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina		
003		mq	15,80
21.P03.C05	Fornitura e stesa di rivestimento ad ampia capacità filtrante in geotessile non tessuto formato da stuoia sintetica costruita mediante cardatura ed agugliata con fibre da fiocco poliestere esente da collanti, appretti, impregnamenti con esclusione di trattamenti di termosaldatura o termocalandratura		
005		mq	0,73
010	- del peso da 200 a 300 g/m²	mq	1,22
015	- del peso da 300 a 500 g/m²	mq	1,73
21.P03.C10	Fornitura e stesa di rivestimento ad ampia capacità filtrante in geotessile non tessuto formato da stuoia sintetica costruita mediante cardatura ed agugliata con fibre da fiocco polipropilene esente da collanti, appretti, impregnamenti con esclusione di trattamenti di		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		termosaldatura o termocalandratura		
	005	- del peso da 100 a 200 g/m²		0.00
	040	dal was a da 000 a 000 w/w2	mq	0,98
	010	- del peso da 200 a 300 g/m²	mq	1,48
	015	- del peso da 300 a 500 g/m²	mq	1,40
	0.0	ao. poso da oco a oco g	mq	1,97
21.P03.C15		Fornitura e stesa di rivestimento ad ampia capacità	·	
21.1 00.010		filtrante in geotessile non tessuto a filo continuo agugliato		
		in polipropilene esente da collanti, appretti, impregnamenti con esclusione di trattamenti di termosaldatura o termocalandratura		
	005	- del peso da 100 a 200 g/m²		
	003	- der peso da 100 a 200 g/m	mq	1,32
	010	- del peso da 200 a 300 g/m²		,
		p	mq	1,73
	015	- del peso da 300 a 500 g/m²		
			mq	2,46
21.P03.C20		Fornitura e posa barriera massiccia di contenimento tipo		
		paravalanghe		
	005	- micropalo (diametro 80 mm, lunghezza 2 m) fornitura posa in opera trivellazione iniezione cementizia ed ogni		
		altro onere		
		and onor	cad	98,74
	010	- montante in ferro NP 16 zincati a caldo e verniciati, lunghezza m 1,5, con radice a tondo saldato e verniciato		ŕ
		antiruggine, diametro 40 mm, lunghezza 1 m, fornitura, trasporto e montaggio in opera collegati ai micropali e alla		
		barriera in legname	and	206.00
	015	- barriera formata da legname massiccio (pali di legno forte impregnato) tagliato a misura, elementi in ferro ad	cad	306,09
		U filettati per la legatura a montanti in acciaio già predisposti, fornitura, trasporto e montaggio incluso ogni altro onere		
			mq	78,98
	020	- funi in acciaio diametro 12 mm, 222 fili, carico minimo di rottura 800 kg, fornitura trasporto e montaggio in opera provviste di relativi morsetti e redance		
			ml	5,92
21.P03.C22		Cavalletti paravalanghe a treppiede su terreno sciolto, costituiti da pali in legname durabile (quercia, castagno,		
	005	larice o legnami impregnati a pressione) bitumati nella parte interrata, con puntoni di diametro 15 cm e lunghezza 2 m, infissi nel terreno per almeno 0.5 m, con piastra d'appoggio in cemento armato per 1.5 t delle dimensioni di 25 cm x 25 cm x 10 cm, n° 2 traverse di diametro 12 cm e lunghezza 2 m, n° 2 ferri tondi zincati o due pali in legname del diametro 18 cm, lunghezza 1 m, n° 1 fascia di acciaio inossidabile preforata per 10 chiodi, delle dimensioni di 20 mm x 2 mm x 1000 mm, 1 barra Fe b 38 k diametro = 14 mm lunghezza => 40 cm, chiodi zincati diametro = 6.5/180 mm e diametro = 4/100 mm; il tutto eseguito a regola d'arte, comprese tutte le forniture, gli scavi e riempimenti necessari, compreso il trasporto per il cantiere su terreni in pendenza, ma escluso l'eventuale trasferimento dei materiali con elicottero		
	3.00		ml	99,14
21.P03.C23		Cavalletti paravalanghe a treppiede su roccia, costituiti da pali in legname durabile (quercia, castagno, larice o legnami impregnati a pressione) bitumati nella parte interrata, con puntoni di diametro 15 cm e lunghezza 2 m, infissi nel terreno per almeno 0.5 m, con piastra d'appoggio in		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	cemento armato per 1.5 t delle dimensioni di 25 cm x 25 cm x 10 cm, n° 2 traverse di diametro 12 cm e lunghezza 2 m, n° 1 traverso in legname del diametro di 20 cm e lunghezza 1.7 m, vincolato al terreno mediante tiranti in funi d'acciaio del diametro 12 mm, vincolate alla matrice rocciosa sottostante con malta cementizia antiritiro o con ancoraggi ripartiti, n° 1 fascia di acciaio inossidabile preforata per 10 chiodi, delle dimensioni di 20 mm x 2 mm x 1000 mm, 1 barra Fe b 38 k diametro = 14 mm lunghezza => 40 cm, chiodi zincati diametro = 6.5/180 mm e diametro = 4/100 mm; il tutto eseguito a regola d'arte, comprese tutte le forniture, gli scavi e riempimenti necessari, compreso il trasporto per il cantiere su terreni in pendenza, ma escluso l'eventuale trasferimento dei materiali con elicottero		
	Sovrapprezzo percentuale applicabile a cantieri di difficile accesso e privi di viabilità camionabile: 5%		
	amone accesses a print at stabilita camilotastics on	ml	150,44
21.P03.C25	Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di m 0,95 caduno, spessore minimo mm 2, complete di giunzioni, bulloni, rinforzi, ancoraggi, compresi la realizzazione del cuscinetto d'appoggio con materiale fine, perfetto raccordo con il terreno a monte anche mediante l'utilizzo di teli di geojuta posati in opera, compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in tratti di roccia, in zona di difficile accesso, eseguito dal ragno, compreso taglio e allontanamento alberi e ceppaie, compreso il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta		
005	- diametro cm 60	ml	56,77
010	- diametro cm 80	ml	75,54
015	- diametro cm 100	ml	80,96
21.P03.C30	Realizzazione di un drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (profondità 50 cm) di fascine vive costituite da verghe di specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; riempimento con terreno di riporto, legatura delle fascine, posa di picchetti di legno, ogni 70 cm, aventi una funzione di fissaggio delle fascine; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
003	···	ml	17,96
21.P03.C35	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli		
005	- diametro mm 50	ml	0,62
010		ml	0,91
015	- diametro mm 80	ml	1,20
020	- diametro mm 100	ml	1,67
025	- diametro mm 150	ml	1,99
21.P03.C40	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, rivestito esternamente con geotessile non tessuto, in rotoli		.,0
005	- diametro mm 50	ml	1,03
010	- diametro mm 65	ml	1,49
21.P03.C45	Tubo speciale in PVC per formazione drenaggi - diametro mm 80 doppia finestratura		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	- diametro mm 100 doppia finestratura	ml	2,68
015	- diametro mm 120 doppia finestratura	ml	3,17
24 D02 C50	Dece in charge di tube drone ner dronessie in DVC	ml	3,50
21.P03.C50 005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio in PVC microfessurato di qualsiasi dimensione	ml	3,81
21.P03.C55	Realizzazione di drenaggio in trincea attraverso la posa in opera nello scavo (larghezza 0,8 m, profondità 2,5 m rispetto al piano campagna) di due tubi dreni in PVC microfessurato, a parete corrugata, dal diametro minimo di mm 100; riempimento dello scavo, fino ad una altezza di 2 m sul fondo, con ciottoli di dimensioni 5 - 10 cm, previa posa di geotessile non tessuto ad elevata capacità filtrante sul fondo e lungo le pareti dello scavo, a rivestimento del vespaio; raggiungimento della quota del piano campagna con apporto di terreno agrario (strato spessore cm 50 circa). Compresa la fornitura e la posa dei materiali ed ogni altro onere o accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.		0,01
005		ml	74,55
21.P03.C60	Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi drenanti a un solo giro, completo di cucitrice o a calza o posto con idonea sovrapposizione, munito di fascette di ancoraggio e legature per rendere stabile il tessuto sulle zone fessurate del tubo drenante		
005		ml	0,98
21.P03.C65	Formazione di canaletta per lo sgrondo delle acque meteoriche poste trasversalmente a 45° rispetto all'asse della sede stradale per ottenere una buona pendenza e per favorire l'autopulitura del canale di scorrimento, costruite con due tondoni di legno idoneo e durabile di latifoglia o conifera del diametro di almeno cm 15, collegati fra loro con 3 coppie di cambre in acciaio del diametro di 16 mm alla distanza di cm 15 circa, poggianti su un terzo tondone in legno di analoghe caratteristiche o piattaforma in calcestruzzo armato. Compreso gli oneri per lo scavo ed i raccordi stradali.		
005		ml	30,21
21.P03.C70	Costruzione di tagliacqua in legno idoneo e durabile di latifoglia o conifera, per piste di servizio, costituito da un tondone del diametro almeno di cm 15 circa, posto trasversalmente a 45° rispetto all'asse stradale, ben ancorato al piano stradale con zancatura		
005		ml	8,09
21.P03.C75	Fornitura e messa in opera di canalette in legno idoneo e durabile di latifoglia o conifera, eventualmente impregnato, per la raccolta e lo scolo delle acque meteoriche e superficiali. Le canalette avranno sezione di cm 40 x 25 e saranno costituite da tavole chiodate e graffate; sono compresi lo scavo d'appoggio, il reinterro, i rinfianchi, le curvature, le giunzioni e la fornitura e la messa in opera di pozzetti prefabbricati di raccordo tra le canalette trasversali e le canalette longitudinali; compreso ogni altro onere		
		ml	34,54
21.P03.C80	Realizzazione di canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro 15 - 20 cm e con il fondo e le pareti rivestiti di pietrame (spessore 20 cm) recuperato in loco e posto in opera a mano.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
2.0.100	Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso sul terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; compreso l'eventuale inserimento, ad intervalli regolari di 5 m, nella parte sommitale dell'opera, di una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte incluso lo scavo	ourd	25110
005	<del></del>	ml	51,83
21.P03.C85	Realizzazione di canaletta in legname (palicanaletta) per il convogliamento delle acque superficiali, a sezione trapezia, larghezza al fondo 30 - 50 cm, profondità utile 40 - 50 cm, addossata a monte a palificata di sostegno ad una parete rinverdita di altezza non inferiore a 0,8 - 1 m e confinata lato strada da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32), collegata alla parete retrostante mediante traversi in legno delle dimensioni e con la spaziatura adottate per la palificata di sostegno ad una parete. Compresa la fornitura e messa in opera di tutti i materiali, inclusi lo scavo necessario, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale vivo, i rinfianchi, rinzaffi e i raccordi necessari con il piano viabile onde evitare il sifonamento della canaletta, compresi ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte		3.,33
005	<del></del>	ml	98,74
21.P03.C87	Cunettone di convogliamento delle acque realizzato in pietrame e legname, a sezione trapezia e della larghezza		
005	netta alla base pari a 1 m, alla sommità pari a circa 3 m, profondità netta 1.0 m; il legname idoneo e durabile scortecciato di larice, castagno o quercia sarà di diametro minimo 20 cm e sarà segato in spezzoni longitudinali e trasversali e fra loro vincolati da barre in acciaio tipo Fe B 38 K diametro 12 mm passanti, con preforo di pari diametro; il materiale lapideo di riempimento di dimensioni minime 0.008 m³ con un lato > 0.25 m, posizionato a mano all'interno della struttura in legname preferibilmente posato di punta con eventuale intasamento dei vuoti in cls con R'bk 200; i piloti in acciaio, infissi per almeno 1.5 m dal piano campagna, del tipo doppio T anima 10 cm, saranno posizionati a coppie di 2 ogni 4 m di sviluppo del cunettone; sono compresi gli scavi, i riempimenti a tergo della struttura con i raccordi alla pendice necessari, la fornitura e messa a dimora di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto nel numero di 2 al metro ed ogni altro onere		
005 21.P03.C90	Fornitura e posa di una rete elettrosaldata in fili di acciaio	ml	198,65
	per qualsiasi dimensione di maglie e spessore del filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizione, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio e contabilizzato a peso per la parte resa in opera		
005	<b></b>	kg	1,73
21.P03.C95	Fornitura e posa in opera di rete metallica di protezione armata in pannelli aventi larghezza 3,00 m in filo tipo "C" ricotto (UNI 3588) con diametro 2,7 mm (n. 17) a forte zincatura in maglia 8 x 10 a doppia torsione, completa di: funi a trefoli di diametro 12 mm (N. B.: tutte le funi con resistenza non inferiori a 190 kg/mm²) di sostegno alla sommità e di contenimento al piede fissate al terreno con barre di ancoraggio del diametro di 24 mm di lunghezza non inferiore a 0,8 m, poste in corrispondenza di ogni giunzione dei pannelli, fortemente ancorate; giunzione tra i pannelli mediante legature con filo di ferro zincato.		, -
005	<del></del>	mq	8,46
21.P03.D05	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pendici		

Articolo di	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di	PREZZO
Elenco	rocciose con pannelli in rete metallica a doppia torsione	misura	EURO
005	a maglia esagonale 8 x 10. Filo elementare della rete di diametro pari a mm 2,7 del tipo "C" ricotto, come indicato nella tabella UNI 465 e zincatura conforme a quanto previsto nella circolare del Consiglio Superiore dei LL. PP. n. 2078 del 27.08.62. Alla sommità della pendice la rete è sostenuta da una fune in trefoli di acciaio del diametro di mm 12 fissata alla roccia tramite ancoraggi in barre d'acciaio ad aderenza migliorata del diametro di 24 mm e di profondità pari a m 0,50/1,50 con testa filettata diametro 24 mm atta ad accogliere golfaro passacavo, posti in opera ad interasse di m 3,00. Al piede della pendice la rete è contenuta da una fune in trefoli di diametro di mm 12 fissata alla roccia tramite ancoraggi in barre d'acciaio con in testa golfaro, posti in opera ad interasse di m 3,00. Armatura del rivestimento tramite il tesaggio, sulla superficie coperta di funi in acciaio diametro 12 mm, formanti maglie romboidali regolari di dimensioni m 3,00 x 3,00 e vincolate a monte ed a valle ai rispettivi ancoraggi. Le barre di ancoraggio sono solidarizzate in foro tramite iniezioni di boiacca di cemento addittivato con prodotti antiritiro. Perforazione eseguita con perforatrice a rotopercussione di profondità pari a quella degli ancoraggi e diametro non inferiore a mm 36. Giunzione dei pannelli rete con legature in filo di ferro zincato		
		mq	27,68
21.P03.D10	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pendici rocciose con pannelli in rete metallica a doppia torsione a  maglia esagonale 8 x 10. Filo elementare della rete di diametro pari a mm 2,7 del tipo "C" ricotto, come indicato nella tabella UNI 465 e zincatura conforme a quanto previsto nella circolare del Consiglio Superiore dei LL. PP. n. 2078 del 27.08.62. Alla sommità della pendice la rete è sostenuta da una fune in trefoli di acciaio del diametro di mm 12 fissata alla roccia tramite ancoraggi in barre d'acciaio ad aderenza migliorata del diametro di 25 mm e di profondità pari a m 2/3 con testa atta ad accogliere golfaro passacavo, posti in opera ad interasse di m 3,00. Al piede della pendice la rete è contenuta da una fune in trefoli di diametro di mm 12 fissata alla roccia tramite ancoraggi in barre d'acciaio con in testa golfaro, posti in opera ad interasse di m 3,00. Armatura del rivestimento tramite il tesaggio, sulla superficie coperta di funi in acciaio diametro 12 mm, formanti maglie romboidali e vincolate (dimensioni m 3,00 x 3,00) a monte ed a valle ai rispettivi ancoraggi regolari. Le barre di ancoraggio sono solidarizzate in foro tramite iniezioni di boiacca di cemento addittivato con prodotti antiritiro. Perforazione eseguita con perforatrice a rotopercussione di profondità pari a quella degli ancoraggi e diametro non inferiore a mm 36. Giunzione dei pannelli rete con legature in filo di ferro zincato, inclusi gli ancoraggi e ogni cosa per fornire l'opera a regola d'arte		
005			
21.P03.D15	Fornitura e posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, già regolarizzato, di barra d'ancoraggio rigida completa di ranella e dado, di diametro 28 o 32 mm, tipo Gewi/Diwidag con resistenza allo snervamento di 500 N/mm², resistenza a trazione di 300 kN e resistenza al taglio di 170 kN, per lunghezza massima di 3 m lineari opportunamente iniettata con malta cementizia secondo le direttive della D.L., eventuale predisposizione della testa, onde a cogliere il golfaro passacavo, compreso ogni onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. I materiali devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione di provenienza che, complete di campionature, devono essere preventivamente sottoposte per approvazione alla D.L.	mq	32,09
21.P03.D20	Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio costituiti da elementi rettangolari di dimensioni non superiori a m 6,00 x 4,00, in funi di filo	ml	59,97

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
0	d'acciaio zincato con resistenza di 190 kg/mm² intrecciati maglia quadrata non superiore a cm 30 x 30. La fun perimetrale, con diametro non inferiore a 12 mm è chiusa ag estremi mediante manicotto in alluminio pressato. Le funi o maglia con diametro non superiore a 8 mm presentano ag incroci delle maglie dei rinforzi costituiti da graffe galvanizzat a doppio guscio chiuse a pressione. Il fissaggio del pannello ottenuto mediante ancoraggi in barre d'acciaio ad aderenz migliorata del diametro di 24 mm posti in appositi fori de diametro di 36 mm intasati con miscela cementizia antiritiro c lunghezza non inferiore a 1.500 mm. I pannelli sono collega agli ancoraggi mediante asole in fune diametro 12 mr opportunamente morsettate.		25110
	· · ·	mq	60,42
21.P03.D25	Rete metallica a maglia doppia torsione in filo di ferrizincato del 17 da 30/10 per protezione delle scarpate in roccia, ancorata con cambrette in filo di ferro zincat affogate del cemento in fori predisposti ed in sommità co cordoli di contenimento in calcestruzzo avente una R'bk > 250 kg/cm², data in opera compreso il denudamento dell roccia dalle sostanze terrose e dai detriti di roccia sfaldata con esclusione del solo calcestruzzo che verrà conteggiato parte con il relativo prezzo di elenco	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	
0	5	mq	12,98
21.P03.D30	Muratura di pietrame e malta cementizia dosata a q 4,0 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, a corsi regolari o		
	a mosaico, per muri di qualsiasi tipo, forme e dimension impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazion compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazion dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verrann prescritti dalla Direzione dei Lavori, nonché quanto altr occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa I stilatura dei giunti		
0	a)con pietrame fornito dall'Impresa	ma	161 15
0	b)con utilizzazione di pietrame di recupero	mc	161,15
21.P03.D35	Muratura in pietrame a secco eseguita a perfetta regol	mc a	130,92
0			
21.P03.D40	Realizzazione di gradonata viva con talee e/o piantin radicate, consistente nello scavo di una banchina (profondità minima 50 cm, contropendenza del 10% interasse di 1,5 - 3 m) nella messa a dimora di talee interrat per circa 4/5 della loro lunghezza (densità minima n. 20/ml diametro minimo 3 cm) e/o di piantine radicate (densit minima n. 5/ml) appartenenti a specie arbustive e/o arbore ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radicavventizie dal fusto; successivo riempimento con il material di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ograltro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regol d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo	, de de de de de de de de de de de de de	113,54
0	5 - scavo meccanico	ml	29,06
0	o - scavo manuale		·
21.P03.D45	Realizzazione di una palificata semplice (palizzata consistente nella costruzione di un'opera di sostegno controterra costituita da pali scortecciati di legname idone e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cr 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massim pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenz migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legnam scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terren per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3/ml; I struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durant		42,58

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e successiva messa a dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo		
	Sovrapprezzo percentuale applicabile a cantieri di difficile accesso e privi di viabilità camionabile: 5%	ml	32,05
21.P03.D50	Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di latifoglia o conifera (larice, castagno o quercia, di		32,03
	diametro minimo 8 cm) disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e sovrapposti a realizzare un'opera di sostegno controterra di altezza almeno 20 - 30 cm, legati e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) o da piloti in legname scortecciato (diametro minimo cm 8), conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di 3/ml; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 3 cm) disposte in numero di almeno 20 - 30 al ml e dalla successiva messa dimora a monte di almeno 2 piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a		
005	dimora di tutti i materiali e incluso il materiale vegetale vivo		
	Sovrapprezzo percentuale applicabile a cantieri di difficile accesso e privi di viabilità camionabile: 5%	ml	28,96
21.P03.D52	Palificata semplice (palizzata) in roccia di 3 m di lunghezza con talee e piantine, consistente nella costruzione di un'opera di sostegno controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) conficcati nel terreno per almeno 1.5 m, previa perforazione con fioretto da mina e fissaggio con malta reoplastica antiritiro, in numero di due piloti per ogni palizzata; la struttura sarà corredata dall'inserimento, da eseguirsi durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (diametro minimo 2 cm) disposte in numero di almeno 10 al ml e successiva messa a dimora a monte di piantine radicate di specie arboree e/o arbustive in nº 3/ml; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e il bagnamento successivo alla messa a dimora		
005		cad	112,55
21.P03.D53	Palificata semplice (palizzata) in roccia di 3 m di lunghezza con piantine, consistente nella costruzione di un'opera di sostegno controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 26) conficcati nel terreno per almeno 1.5 m, previa perforazione con fioretto da mina e fissaggio con malta reoplastica antiritiro, in numero di due piloti per ogni palizzata; la struttura sarà corredata, durante la realizzazione dell'opera, da piantine radicate di specie arboree e/o arbustive in nº 3/ml; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali e il bagnamento successivo alla messa a dimora		
UU5	<b></b>	cad	88,32

21,P03.D55  Realizzazione di una cordonata eseguita su di una banchina orizzontale della larghezza minima di 50 cm. con posa in opera. longitudinamento. di stamphe con corteccia di specia attustive e ora abrora mangla di confiere e ricoprimento con terreno (spessore 10 cm) sul quale porre in opera it etile di specia attustive e ora abrora e al elevata caparati vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (funghezza 60 cm, distanza 5 cm) distanzia dei 10 cm dal ciglio a monte; il utto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzara con meri la formitare dal materiale in funzione appetita vivo et ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte one e deve e supera della con in contrato di materiale dei sono filo di ferro zincoto (diametro 5 cm, lumphezza 1 m), posti ad con filo di ferro zincoto (diametro 5 cm, lumphezza 1 m), posti ad con filo di ferro zincoto (diametro 3 mm), compres ila fornitura del materiale vegetale vivo et ogni altro onere ed accessorio per eseguire il avoro a regola d'arte con filo di ferro zincoto (diametro 3 mm), compres ila fornitura del materiale vegetale vivo et ogni altro onere ed accessorio per eseguire il avoro a regola d'arte altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 vergine vive apparamenti a specie arbustive ei oradici avventizie dal fusto, successivamente fiseate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lumphezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricopetro con il materiale vegetale vivo et ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte in tondoni scortecciati di legno idone o e durabile di larice, castagno o opricibi nacciola con il materiale del insulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo et ogni altro onere da accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura	Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
in opera, longitudinalmente, di stanghe con corteccia (diametro 8 em, lunghezza 2 m) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglia di conifere e ricoprimento con terreno (spessore 10 m) sul quale porre in opera le teide di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere racial avventize dal fusto (lunghezza 6 0 cm, distanza 5 cm) distanziate di 10 cm dal ciglio a monte, il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata della natura del pendio; compresi la fornitura del materiale vegetate vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte  105  21.P03.D60  21.P03.D60  Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 1 m), posti ad una distanza di 50 cm ed infissi nel terreno per 70 cm, collegati con un intraccio di verghe vive appartenenti a specie arbustive dei onforce ed elevata capacità vegetatà en capacità con tillo di ferro zincato (diametro 3 mm), compresi la fornitura del materiale vegetate vive do ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive el con di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive el con di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive el con di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive el con di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive el con di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive el con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricopero con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale di risulta dello scavo a risulta vive rivo di ogni altro onere da cessorio per eseguire il l			banchina orizzontale della larghezza minima di 50 cm,	illioura	Lono
21.P03.D60  Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 1 m), posti ad una distanza di 50 cm ed infissi nel terreno per 70 cm, collegati con un intreccio di verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arborea del elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (altezza 30 cm) legate con filio di ferro zincato (diametro 3 mm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte  21.P03.D65  Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe vive appartenenti a specia erbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetaliva e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 n m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte  21.P03.D70  Realizzazione di grata viva in legname con talee e piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato			in opera, longitudinalmente, di stanghe con corteccia (diametro 8 cm, lunghezza 2 m) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglia di conifere e ricoprimento con terreno (spessore 10 cm) sul quale porre in opera le talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (lunghezza 60 cm, distanza 5 cm) distanziate di 10 cm dal ciglio a monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore da realizzare ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio; compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il		
21.P03.D60  Realizzazione di una viminata costituita da paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 1 m), posti ad una		005	<del></del>	ml	32.37
legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 1 m), posti ad una distanza di 50 cm ed infissi nel terreno per 70 cm, collegati con un intreccio di verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizici ad fiusto (altezza 30 cm) legate con filio di ferro zincato (diametro 3 mm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseggiure il lavoro a regola d'arte  1005  Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con i materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte  1005  21.P03.D70  Realizzazione di grata viva in legname con talee e piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato in tondoni scorteciciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametto minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato, la struttura viene vincolature alla base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro mm 32, lunghezza 1,5 m) con piloti in legno (diametro min 8 cm) conficcati nel terreno per almeno 3/4, gli interstizi intasati, durante la realizzazione dell'opera, di talee (in numero di 3/m²) di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto e piantine radicate (in numero di 4/m²), il terreno di copertura fermato sui tondoni da rete lettroscaldata a maglia di 5 x 7,5 cm; comprensivo di profilatura superficiale dell	21 P03 D60		Realizzazione di una viminata costituita da naletti di	1111	02,07
21.P03.D65  Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte  005		205	legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 1 m), posti ad una distanza di 50 cm ed infissi nel terreno per 70 cm, collegati con un intreccio di verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (altezza 30 cm) legate con filo di ferro zincato (diametro 3 mm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio		
banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga  altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte  mi tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametro minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro mm 32, lunghezza 1,5 m) o con piloti in legno (diametro min 8 cm) conficcati nel terreno per almeno 3/4, gli interstizi intasati, durante la realizzazione dell'opera, di talee (in numero di 3/m²) di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radicia avventizie dal fusto e piantine radicate (in numero di 4/m²), il terreno di copertura fermato sui tondoni da rete elettrosaldata a maglia di 5 x 7,5 cm; comprensivo di profilatura superficiale della scarpata e suo rivestimento preventivo con rete in fibra naturale e/o metallica, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo  Sovrapprezzo percentuale applicabile a cantieri di difficile accesso e privi di viabilità camionabile: 5%  mqq 70.56		005	<del></del>	ml	18,05
di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte  1005  Realizzazione di grata viva in legname con talee e piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato  in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametro minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro min 8 cm) conficcati nel terreno per almeno 3/4, gli interstizi intasati, durante la realizzazione dell'opera, di talee (in numero di 3/m²) di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto e piantine radicate (in numero di 4/m²), il terreno di copertura fermato sui tondoni da rete elettrosaldata a maglia di 5 x 7,5 cm; comprensivo di profilatura superficiale della scarpata e suo rivestimento preventivo con rete in fibra naturale e/o metallica, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo  1005  305  307  307  307  307  307  307	21.P03.D65		banchina orizzontale della profondità di 30 - 50 cm e larga		
21.P03.D70  Realizzazione di grata viva in legname con talee e piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato			altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di almeno 5 verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro 5 cm, lunghezza 1 m) posti ogni 80 cm; il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte e compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a		
21.P03.D70  Realizzazione di grata viva in legname con talee e piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato  in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametro minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro min 32, lunghezza 1,5 m) o con piloti in legno (diametro min 8 cm) conficcati nel terreno per almeno 3/4, gli interstizi intasati, durante la realizzazione dell'opera, di talee (in numero di 3/m²) di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto e piantine radicate (in numero di 4/m²), il terreno di copertura fermato sui tondoni da rete elettrosaldata a maglia di 5 x 7,5 cm; comprensivo di profilatura superficiale della scarpata e suo rivestimento preventivo con rete in fibra naturale e/o metallica, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo  1005  Sovrapprezzo percentuale applicabile a cantieri di difficile accesso e privi di viabilità camionabile: 5%  mq 70,56		005		ml	11 43
difficile accesso e privi di viabilità camionabile: 5% mq 70,56  21.P03.D71 Grata viva con rete metallica e ancoraggi per roccia		005	piantine radicate: struttura portante costituita da reticolato in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia (diametro minimo cm 20) a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature e legature con filo di ferro zincato; la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro mm 32, lunghezza 1,5 m) o con piloti in legno (diametro min 8 cm) conficcati nel terreno per almeno 3/4, gli interstizi intasati, durante la realizzazione dell'opera, di talee (in numero di 3/m²) di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto e piantine radicate (in numero di 4/m²), il terreno di copertura fermato sui tondoni da rete elettrosaldata a maglia di 5 x 7,5 cm; comprensivo di profilatura superficiale della scarpata e suo rivestimento preventivo con rete in fibra naturale e/o metallica, fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte, inclusa la fornitura del materiale vegetale vivo		11,43
21.P03.D71 Grata viva con rete metallica e ancoraggi per roccia					
	21.P03.D71		<b>.</b>	mq	70,56
in tondoni scortecciati di legno idoneo e durabile di larice,					

Articolo di	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di	PREZZO
Elenco	castagno o quercia, di diametro minimo cm 20 a maglia 1,5 x 1,5 m, uniti tra loro con chiodature costituite da tondini diametro di 12 mm del tipo Fe B 38 K (2 per ogni giunta e sfalsati tra loro); la struttura viene vincolata alla base ed ancorata al terreno con pali in legname di pari diametro di quelli usati per la grata stessa, conficcati nel terreno per 2 m eventualmente tramite perforazione e posizionati con frequenza di uno ogni metro di grata; i gradoni saranno intasati, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa in numero di 3 al m² e capaci di emettere radici avventizie dal fusto e di piantine radicate in numero di 4 al m²; fornitura e posa di rete a maglia romboidale a doppia torsione con filo di diametro 2.2 mm di larghezza 1,5 m (peso 1,15 kg/m²) da fissare sui tondoni dei traversi con 3 ordini di chiodature ad interasse di 30 cm; il riporto di terreno di copertura sarà formato da terra agraria in quantitativo > 0,1 m³ per ogni metro di gradone; compresi la fornitura e posa di tutti i materiali ed ogni onere accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	misura	EURO
005	<b></b>	mq	75,83
21.P03.D73	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti	····៕	. 5,00
005	composta da correnti e traversi in traversine ferroviarie dismesse, impiegate nel rispetto della vigente normativa in materia di smaltimento dei rifiuti, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 2.00 m, altezza 2.00 m		
21.P03.D75	Realizzazione di una palificata di sostegno ad una parete composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piantine radicate, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere	ml	396,18
21.P03.D76	Sovrapprezzo percentuale applicabile a cantieri di difficile accesso e privi di viabilità camionabile: 5%  Realizzazione di palificata di sostegno a infissione a una parete tirantata consistente nella costruzione di  un'opera di sostegno controterra costituita da n. 5 correnti (diametro minimo = 20 cm) e n. 4 traversi (diametro minimo = 10 cm, infissione circa 1 m, interdistanza max 1,5 m) in pali in legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, previamente scortecciati, fra loro fissati con barre ad	mc	97,32

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
LIGHOO	005	aderenza migliorata zincati (diametro = 12 mm) e n. 1 tirante curvato a caldo per fissare il penultimo corrente in alto (barre ad aderenza migliorata diametro minimo 24 mm, lunghezza minima 1,5 m, interdistanza 1,5 m) infissi nella roccia per almeno 1 m di profondità, previa perforazione con fioretto e fissaggio con malta antiritiro; la struttura sarà corredata, durante la realizzazione dell'opera, dalla messa a dimora di piantine radicate di specie arbustive e tappezzanti in numero di almeno 20/m; compresa la fornitura di tutti i materiali, gli scavi e i riempimenti a tergo con i materiali provenienti dallo scavo e o riportato previa miscelazione e la messa a dimora del materiale vegetale vivo: prezzo al metro lineare e per altezze della palificata fino a 1,80 m	di	
	005	<del></del>	ml	118,86
21.P03.D80	005	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm, fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; compreso ogni altro onere		
		Sovrapprezzo percentuale applicabile a cantieri di difficile accesso e privi di viabilità camionabile: 5%		
21.P03.D81	005	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 2.00 m, altezza 2.00 m	mc	116,27
21.P03.D82		Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura,	ml	381,69

la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 2.00 m, altezza 1.50 m  005  21.P03.D83  Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arbore ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, irempimento a strati con materiale ghialo-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale (vin), il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 1.50 m, altezza 1.50 m  005  21.P03.D84  Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (dametro minimo nm 3.2) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto poste contigue in	Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
21.P03.D83  Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno		5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 2.00 m, altezza 1.50 m		
21.P03.D84  Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro e 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in accialo ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, di talee di specia arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la formitura del materiale vegetale ivio, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allessimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 1.50 m, altezza 1.00 m  21.P03.D85  Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di laince, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dellopera, di tale di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto posate contigue in ogni strato e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelaziones. compreso lo scavo di fondazione, la formitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'all	21.P03.D83	composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 1.50 m, altezza 1.50	ml	336,39
21.P03.D84  Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 1.50 m, altezza 1.00 m  1005  Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno iconeo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piante, riempimento a strati con materiale ghialo-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione; compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'alle	005		ml	233 80
21.P03.D85  Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.Per sezione costruttiva		composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 1.50 m, altezza 1.00 m		
005 m	21.P03.D85	Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20-25 cm, fra loro fissati con barre (diametro = 12 mm) ad aderenza migliorata, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32) o in legname (lunghezza > 1.5 m); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio-terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura del materiale vegetale vivo, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la messa a dimora del materiale vegetale (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.Per sezione costruttiva costante di dimensioni pari a profondità 1.00 m, altezza 1.00 m	ml	236,03

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
21.P03.D89		Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: corda in acciaio	ml	153,12
		(diametro minimo mm 10), morsetti serrafune, profilati in ferro a doppio T (anima mm 80), fascetta in lamiera zincata a protezione del palo nel punto di contatto con la fune in acciaio, comprensivo di tutti i materiali e le forniture per l'infissione dei piloti con battipalo per almeno 2 m dal fondo scavo, dell'eventuale taglio della testa dei piloti stessi e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte		
	005	<b></b>	cad	34,54
21.P03.D90		Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: esecuzione di micropali eseguiti mediante trivellazione del diametro di 90 - 120 mm con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico risultante dalla perforazione, l'armatura tubolare in acciaio opportunamente finestrata e valvolata comprese tutte le opere accessorie e di eventuale collegamento alla struttura in legname (funi in acciaio, morsetti, fascette ecc)		
	005	···	ml	49,37
21.P03.D92		Fornitura e posa di palo a rapida infissione, anche in funzione di ancoraggio, alto circa 1,2 m, fabbricato con		
		acciaio Fe360, eventualmente zincato a richiesta della D.L., cavo all'interno e per metà circa della sua lunghezza munito di spire larghe almeno 10 mm con passo costante, per facilitarne l'infissione nel terreno. Tra le spire sono presenti delle aperture in prossimità della punta, per permettere l'iniezione a pressione della malta cementizia. La sommità è filettata o diversamente predisposta per poter bloccare l'apposita prolunga o altri accessori.		
	005	diametro interno minimo di mm 43, spessore mm 3	cad	88,54
	010	diametro interno minimo di mm 27, spessore mm 3	cad	82,40
	015	ogni metro in più fino ad un massimo di 3		·
21.P03.D95		Formazione di ancoraggio per vincolare le palificate di sostegno a doppia parete composto da: fune in acciaio	ml	22,50
	005	(diametro minimo mm 10), morsetti serrafune, pilota in acciaio a doppio T (anima 80 mm), fascetta protettiva metallica di protezione del palo nel punto di contatto con la fune, comprensivo di tutti i materiali e le forniture, dell'infissione dei piloti per almeno 2 m dal fondo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche con l'ausilio di martelli demolitori e del bloccaggio dello stesso in un plinto di dimensioni minime 0,5 m x 0,5 m x 1,2 m con cls tipo 325 R'bk 200, dell'eventuale cassero a perdere per armatura dello scavo in rete elettrosaldata a maglia fitta o in legname, dell'eventuale taglio della testa del pilota, del riempimento dello scavo in trincea e del suo compattamento, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte, inclusi gli scavi per l'inserimento della fune nel terreno di larghezza minima 10 cm e profondità fino a 1,2 m e per il posizionamento del plinto		
	005	<del></del>	cad	64,18
21.P03.E05		Realizzazione di una palificata di sostegno a due pareti con difesa spondale in massi vincolati, composta da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 20 - 25 cm), fra loro fissati con chiodi, staffe e caviglie, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro		

Articolo di	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di	PREZZO
Elenco 005	minimo mm 32); inserimento progressivo, durante la realizzazione dell'opera, 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 e di piante, riempimento a strati con materiale ghiaio - terroso proveniente dagli scavi e/o riportato, previa miscelazione: compreso lo scavo di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, la fornitura e la messa a dimora del materiale vegetale vivo (minimo 100 talee e 5 piantine radicate al m²), il riempimento; sul lato verso l'alveo, a costituire anche il piano di fondazione della palificata di sostegno, verranno messi in opera dei massi provenienti da cava (volume non inferiore a m³ 0,30 e peso superiore a q 8) vincolati a piloti a doppio T (anima 10 cm, lunghezza 2 m) posti in posizione retrostante i massi stessi e infissi nel terreno per circa 1 m: i massi e i piloti saranno collegati tra loro tramite fune in acciaio (diametro 16 mm) passante in una barra in acciaio inserita nei massi, previa foratura, con malta cementizia anti - ritiro, compreso ogni altro onere e accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	misura	EURO
	Sovrapprezzo percentuale applicabile a cantieri di difficile accesso e privi di viabilità camionabile: 5%	mc	192,66
21.P03.E10	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo per 1,5 - 2 m di  altezza. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm); posa di 2 file di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 1,5 m per quella superiore, fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni e talee 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 (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciotoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa in massi con i vani intasati di terra agraria e inerbiti (volume non inferiore a m³ 0,30 e peso superiore a q 8) ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
005	···	ml	107,16
21.P03.E15	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. su sponda di alveo per 4 m di altezza  Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella intermedia e 3 m per quella superiore, fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni e talee 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 (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciotoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa in massi con i vani intasati di terra agraria e inerbiti (volume non inferiore a m³ 0,30 e peso superiore a q 8) ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
005	<b></b>	ml	123,62
21.P03.E20	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. (tipo armata) su sponda di alveo per 1,5 2 m di altezza. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di un fosso alla base della sponda		

Articolo di	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di	PREZZO
Elenco	(larghezza 80 cm, profondità 40 cm); posa di 2 file di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per quella superiore; fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni e talee 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 (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciotoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa in massi con i vani intasati di terra agraria e inerbiti (volume non inferiore a m³ 0,30 e peso superiore a q 8), muniti di barre in acciaio ad aderenza migliorata (diametro 16 mm) munite di asola e fissate con malta cementizia antiritiro nei massi stessi, collegati tra loro da una fune d'acciaio (diametro 16 mm) per ottenere una protezione al piede della scarpata stessa; fissaggio della fune, ogni 5 m, ad un pilota in profilato doppio T (anima 10 cm) lunghezza 2 m, infisso per 1,5 m sulla sponda in posizione retrostante ai massi stessi; ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola	misura	EURO
005	<b></b>	ml	160,00
21.P03.E25	Realizzazione di una copertura diffusa con astoni e talee di Salix spp. (tipo armata) su sponda di alveo per 4 m di altezza. Modellamento della sponda tramite escavatore, scavo di fosso alla base della sponda (larghezza 80 cm, profondità 40 cm); posa di 3 file di paletti di legname idoneo (diametro 5 cm, lunghezza 80 cm) infissi nel terreno per 60 cm. La distanza dei paletti è pari ad 1 m per la fila inferiore, 2 m per la fila intermedia e 3 m per quella superiore; fornitura e posizionamento di uno strato continuo di astoni e talee 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 (diametro 3 mm) fissato ai paletti di legno; posa di uno strato di ciotoli in modo da favorire l'afflusso dell'acqua alle talee stesse; realizzazione di una difesa in massi con i vani intasati di terra agraria e inerbiti (volume non inferiore a m³ 0,30 e peso superiore a q 8), muniti di barre in acciaio ad aderenza migliorata (diametro 16 mm) munite di asola e fissate con malta cementizia antiritiro nei massi stessi, collegati tra loro da una fune d'acciaio (diametro 16 mm) per ottenere una protezione al piede della scarpata stessa; fissaggio della fune, ogni 5 m, ad un pilota in profilato doppio T (anima 10 cm) lunghezza 2 m, infisso per 1,5 m sulla sponda in posizione retrostante ai massi stessi; ricoprimento degli astoni con uno strato di terra agraria (spessore 3 cm), compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
005	<b></b>	ml	207,37
21.P03.E30	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a q 8 per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte		
21.P03.E31	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a q 8 per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con	mc	19,78

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte		
00	5	mc	20,02
21.P03.E32	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo	1110	20,02
	provenienti da disalveo o da preesistenti difese di volume		
	comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a q 8 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte		
00	5	mc	42,08
21.P03.E33	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a q 8 sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria e il loro inerbimento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte		
00	5		40.00
04 D02 E40	Dealizzazione di condine signossite con teles continue	mc	43,68
21.P03.E40	Realizzazione di scogliera rinverdita con talee costituita da massi di pietra naturale con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a q 8, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
		mc	42,62
21.P03.E41	Realizzazione di scogliera rinverdita con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a q 8, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
	5	mc	44,22
21.P03.E42	Realizzazione di scogliera rinverdita con talee costituita da massi di pietra naturale con massi reperiti in alveo provenienti da disalveo o da preesistenti difese, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a q 8, sistemati alla rinfusa, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
	5	mc	19,76

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
21.P03.E43	Realizzazione di scogliera rinverdita con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a q 8, sistemati alla rinfusa, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
005	···	mc	20,00
21.P03.E45	Fornitura ed inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad		
	elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi (densità n. 3/m²) ed infisse nel terreno per almeno 80 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
005	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	cad	0,23
21.P03.E50	Realizzazione di difesa spondale in massi vincolati (volume non inferiore a m³ 0,30 e peso superiore a q 8) rinverdita con talee di Salix Spp., disposti lungo la scarpata, su due file parallele e parzialmente sovrapposte. I massi della fila a ridosso dell'alveo dovranno essere vincolati tra di loro, mentre quelli della fila a monte vanno vincolati oltre che tra loro anche, alternativamente, a dei piloti in ferro a doppio T (anima 10 cm, lunghezza 1,5-2,5 m) posti in posizione retrostante ai massi ed infissi nella sponda per 1,5 m con interasse di m 2. La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm) passante attraverso un'asola di una barra in acciaio, previa foratura di diametro e profondità adeguata ai massi medesimi, ancorata ai massi con malta cementizia anti - ritiro, compreso ogni altro onere od accessorio, compreso lo scavo per eseguire il lavoro a regola d'arte e la fornitura e l'infissione delle talee all'interno dell'interstizi tra i massi e la loro copertura con terreno agrario		0,20
005	'   <del>'''</del>	mc	110,80
21.P03.E55	Realizzazione di repellente vivo tramite infissione di due file di pali di legno per una profondità di m 2-3 nel terreno e sporgenti in alveo per circa 1-1,5 m. Fornitura e messa a dimora di talee ed astoni di Salix Spp. intervallati con pietrame e ghiaia prelevati dall'alveo e fissati ai pali di legno. Realizzazione di una protezione con massi esterni alle file di pali, da raccordarsi con i massi vincolati della scarpata compreso e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte		
005	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mc	125,90
21.P03.E60	Fornitura e posa in opera di gabbionate a scatola metallica con maglia a doppia torsione, in filo di ferro a doppia zincatura, per qualsiasi tipo di maglia e di filo, che sarà ordinato dalla D. L., compreso il filo per le legature e le tirantature e le legature fra i vari elementi - (al kg di gabbione		
	escluso il filo delle legature e tirantature che intendonsi compensate nel prezzo)		
005		kg	1,94
21.P03.E65	Riempimento manuale o parzialmente meccanico di gabbioni con pietrame o ciottolame a secco, accuratamente scagliato per la chiusura dei vani, compresa la fornitura del materiale lapideo, misurato in base alle dimensioni teoriche dei gabbioni fuori opera		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
2.01100	005	- con ciottolame	mc	43,33
	010	- con pietrame	mc	64,97
21.P03.E70	005	Realizzazione di una gabbionata con talee costituita da una rete metallica in filo di ferro zincato a doppia torsione con maglia e filo di qualsiasi dimensione, compresi i tiranti, riempita in modo manuale o parzialmente meccanico con pietrame di cava o ciotoli di fiume; distribuzione di terreno agrario sulla pedata della gabbionata e messa a dimora di robuste talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa (diametro 5 cm e lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante), in numero di almeno 5 per ml; compresi tutti i materiali, ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	mc	62,39
	010	- con pietrame	mc	84,57
21.P03.E75	005	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame costituita da tondame scortecciato di legno idoneo e durabile  di larice, castagno o quercia, di diametro minimo 30 cm, posto in opera mediante l'incastellatura dei singoli pali (correnti e traversi), fra loro fissati con barre (diametro almeno 12 mm) ad aderenza migliorata e con chiodi e graffe metalliche, ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 32, lunghezza > 1.5 m); riempiendo con ciotoli di materiale idoneo reperiti in loco o forniti dall'impresa e disposti a mano in modo tale da non danneggiare la struttura di sostegno; compreso lo scavo, l'eventuale fornitura e posa di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto in prossimità delle ali della briglia e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte   Sovrapprezzo percentuale applicabile a cantieri di difficile accesso e privi di viabilità camionabile: 5%	me	84,57
		difficile accesso e privi di viabilità camionabile. 3/6	mc	194,33
21.P03.E77	005	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame, mediante l'impiego di traversine ferroviarie dismesse impiegate nel rispetto della vigente normativa in materia di smaltimento dei rifiuti. La struttura sarà costituita da una gabbia incrociata fissata con barre ad aderenza migliorata previo foro diametro = 12 mm, riempita con mezzo meccanico. Il paramento esterno a vista sarà costipato a mano con scapoli di cava grezzi di dimensioni tali e posizionati in modo che non fuoriescano dalla struttura in legname, compresi gli scavi di fondazione, la fornitura, il trasporto del legname a piè d'opera, il taglio, l'allestimento, la costruzione della struttura, i rivestimenti della gaveta e delle copertine e tutto quanto per dare l'opera completamente finita a regola d'arte		
21.P03.E80		Realizzazione di una soglia in massi ciclopici di volume	mc	189,11
33.230		comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a q 8, ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi lo stesso piano di posa. I massi della fila a monte vanno legati tra loro mentre quelli della fila a valle vanno legati, oltre che tra loro, anche alternativamente, a dei piloti in ferro a doppio T (anima 10 cm, lunghezza 1,5 2,5 m) ed infissi nell'alveo per 1 1,5 m con interasse di m 2. La legatura viene eseguita tramite una fune in acciaio (diametro 16 mm) passante attraverso un'asola di una barra in acciaio, previa foratura di diametro e profondità adeguata ai massi medesimi, ed ancorata ai massi con malta cementizia anti - ritiro compreso ogni altro onere od accessorio, compreso lo scavo per eseguire il lavoro a regola d'arte		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005		mc	110,00
21.P03.F10	Ricostruzione di pendii mediante manufatto (altezza variabile, profondità minima m 2) di sezione a parallelogramma  in terra rinforzata con geogriglie monorientate in poliestere, polietilene o polipropilene con paramento esterno rivegetato, inclinato di 60°-65° rispetto all'orizzontale, costituito da strati formati da geogriglia d'armatura e riempimento con terre derivanti dallo scavo o fornite a piè d'opera, comunque con idonee caratteristiche geomeccaniche atte a garantire un angolo d'attrito interno minimo di 32°. La sagoma di tale manufatto sarà ottenuta mediante un cassero in rete metallica elettrosaldata e da una rete in fibre vegetali e/o sintetiche in grado di trattenere il terreno ai fini di una completa vegetazione del paramento esterno, da conseguire con l'idrosemina di specie erbacee. Il Sistema comprende: a) Fornitura e posa in opera di geogriglie in poliestere, polietilene o polipropilene, prodotte per estrusione e stiratura monodirezionale; tali geosintetici dovranno avere aperture di forma allungata e giunzioni integrali. Non saranno consentiti rinforzi di tipo tessuto di nessun genere. Le geogriglie monorientate saranno costituite da polimeri aventi alta resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica, e stabilizzati all'azione dei raggi U.V. Inoltre dovranno essere costituite da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture di forma allungata che individuano fili longitudinali e trasversali. La scelta della geogriglia monorientata di rinforzo varierà in funzione dell'altezza del manufatto da realizzare e delle caratteristiche geomeccaniche delle terre da utilizzare; in tutti i casi, le caratteristiche tecniche delle geogriglie saranno le seguenti: POLIMERO (ASTM D1248): poliestere, polietilene o polipropilene estruso e stirato longitudinalmente (gruppo Ill, classe A, grado 5). RESISTENZA A TRAZIONE SU BANDA LARGA (ISO 10319): 100 kN/m. ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO (GRI-GG1): non superiore a 14%; RESISTENZA DELLE GIUNZIONI (GRI-GG3): 40 kN/m		
005	per altezze fino a metri 8	mq	201,17
010	per altezze fino a metri 6 per altezze fino a metri 4	mq	156,25
020	per altezze fino a metri 2	mq	131,02
	21.P04 MATERIALI E LAVORI FINALIZZATI ALLA COSTITUZIONE, CURA E CORRETTA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI E DELLE FORMAZIONI BOSCATE	mq	102,42
21.P04.A10 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		
21.P04.A15	Ghiaia semplicemente vagliata	mc	18,81
005		mc	13,86
21.P04.A20 005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava	mc	10,53
21.P04.A25 005	Pisello lavato		.0,00
21.P04.A30	Materiale ghiaio terroso per rilevati	mc	16,83
005 21.P04.A35	Misto frantumato (stabilizzato)	mc	5,22

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005		mc	19,80
21.P04.A40		Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7 mm		
	005		kg	1,19
21.P04.A45	005	Rete metallica di filo di ferro zincato - tipo normale		
	010	- tipo plastificato a maglia di mm 50x50	kg kg	1,02 1,31
	015	- tipo plastificato a maglia di mm 30x30	kg	1,70
	020	- tipo plastificato a maglia di mm 25x25	kg	2,03
21.P04.A50	005	Ramaglia di conifere		
21.P04.A55		Sostanza vegetale secca (paglia in balle, fieno ecc.)	q.li	10,35
	005		q.li	10,35
21.P04.A60	005	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm		
	005	<ul> <li>diametro inferiore a 3 cm (ramaglia)</li> <li>diametro superiore a 3 cm (talee e astoni)</li> </ul>	q.li	5,40
21.P04.A65		Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a	cad	0,27
		dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza da 40 a 80 cm), da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito		
	005	- a radice nuda e/o con pane di terra	cad	1,48
04 804 470	010	- in contenitore	cad	2,46
21.P04.A70		Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza da 60 a 80 cm) da impiegarsi in operazioni di		
	005	ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito - a radice nuda e/o con pane di terra	cad	1,22
	010	- in contenitore	cad	1,73
21.P04.A75		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito		
	005		cad	49,37
21.P04.A80		Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora di specie arbustive autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore 80 cm), da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana		
	005	- a radice nuda e/o con pane di terra	cad	4,19
	010	- in contenitore	cad	4,92
21.P04.A83		Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea,) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005		cad	0,90
21.P04.A85	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da		
	impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri		
005	- acer campestre cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	34,92
010	- acer campestre cfr = 20 - 25 ha 2,20 z	cad	250,20
015	- acer campestre h. = 2,00 - 2,50 vestito z	cad	23,49
020	- acer campestre h. = 3,00 - 3,50 vestito z	cad	62,55
025	- acer platanoides faassen's black cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	oud	02,00
020		cad	54,72
030	- acer platanoides cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	36,54
035	- acer platanoides cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z	cad	234,90
040	- acer platanoides globosum cfr =10 - 12 ha = 2,20 z	cad	65,16
045	- acer platanoides globosum cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z	cad	271,80
050	- acer pseudoplatanus cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	36,54
055	- acer pseudoplatanus cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z	cad	181,80
060	- alnus glutinosa, incana cfr = 10 - 12 z	cad	32,31
065	- betula verrucosa pendula cfr = 10 - 12 z	cad	39,69
070	- betula verrucosa pendula cfr = 20 - 25 z	cad	177,30
075	- betula verrucosa h. = 3,50 - 4,00 cesp 3 - 4 tronchi z	cad	67,77
080	- carpinus betulus cfr = 10 - 12 z	cad	74,07
085	- carpinus betulus cfr = 20 - 25 z	cad	214,20
090	- carpinus betulus h. = 1,00 - 1,50 r = 3 cesp. z	cad	9,45
095	- carpinus betulus h. = 2,00 - 2,50 r = 3 cesp. z	cad	39,69
100	- carpinus betulus pyramidalis h. = 1,50 - 2,00 z	cad	35,19
105	- carpinus betulus pyramidalis h. = 2,50 - 3,00 z	cad	69,30
110	- carpinus betulus pyramidalis h. = 4,00 - 4,50 z	cad	240,30
115	- castanea sativa cfr = 10 - 12 z	cad	50,58
120	- castanea sativa h. = 2,00 - 2,50 r = 3 cesp z	cad	39,15
125	- celtis australis cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z		
130	- celtis australis cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z	cad	39,69
135	- corylus avellana h = 2,00 - 2,50 r = 3z	cad	203,40
	I	cad	38,07

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
140	- crataegus in varieta cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	57,33
145	- crataegus in varieta cfr = 18 - 20 ha = 2,20 z	cad	208,80
150	- fagus s. aspenifolia, pendula h. = 2,00 - 2,50 z		78,21
155	- fagus sylvatica cfr = 10 - 12 z	cad	·
160	- fagus sylvatica cfr . 20 - 25 z	cad	57,33
165	- fagus sylvatica purpurea pendula tricolor h. = 2,00 -	cad	456,30
470	2,50 z	cad	162,00
170	- fagus sylvatica purpurea h. = 2,00 - 2,50 z	cad	62,55
175	- fraxinus excelsior pendula cfr = 10 - 12 z	cad	51,66
180	- fraxinus excelsior, in var. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	28,17
185	- fraxinus excelsior cfr. 20 - 25 ha = 3,50 z	cad	167,40
190	- fraxinus ornus cfr. 20 - 25 ha = 3,50 z	cad	252,90
195	- morus alba; m a. pend, m platan. cfr = 18 - 20 z	cad	127,80
200	- morus alba, m a. pend, m platan. cfr = 10 - 12 z	cad	39,15
205	- ostrya carpinifolia cfr = 10 - 12 z	cad	36,54
210	- platanus acer. ; occ. ; orient. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	27,18
215	- platanus acer. ; occ. ; orient. cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z	cad	135,90
220	- platanus acer. ; occ. ; orient. cfr = 30 - 35 ha = 4,00 z	cad	250,20
225	- populus alba cfr = 10 - 12 ha = 2. 20 z		·
230	- populus nigra pyram. h. = 3,00 3,50 z/rn	cad	20,88
235	- populus nigra pyram. cfr = 18 - 20	cad	20,88
240	- prunus avium fl. plena h. = 2,00 - 2,50	cad	62,55
245	- prunus avium; serr. ; subhirt. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	36,54
250	- prunus avium; serr. ; subhirt. cfr = 20 - 25 ha = 2,20 z	cad	33,93
255	- prunus pissardi, p. p. nigra cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	182,70
260	- prunus pissardi, p. p. nigra cfr = 20 - 25 ha = 2,50 z	cad	39,15
265	- quercus ilex cfr = 10 - 12 z	cad	208,80
270	- quercus robur, q. petr. , q. cer. cfr = 10 - 12 z	cad	69,30
275	- quercus robur, q. petr. , q. cerr. cfr = 20 - 25 z	cad	46,98
280	- quercus robur pyram. h. = 2,00 - 2,50 z	cad	281,70
285	- quercus robur pyram. h. = 3,00 - 3,50 z	cad	57,33
290	- quercus robur pyram. h. = 4,50 - 5,00 z	cad	156,60
		cad	417,60
295	- salix alba; caprea cfr = 10 - 12 vestito 2	cad	25,56

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
-	300	- salix alba; caprea cfr = 18 - 20	cad	104,40
	305	- sorbus domest. , s. aucup. , s. aria cfr = 10 - 12 z	cad	46,98
	310	- sorbus domest. , s. aucup. , s. aria cfr = 18 - 20 z	cad	167,40
	315	- tilia cordata; toment. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z	cad	39,15
	320	- tilia cordata; toment. cfr = 20 - 25 ha = 3,50 z		203,40
	325	- ulmus pumila, u. carpin. , u. montana cfr = 10 - 12 z	cad	,
	330	- ulmus pumila, u. carpin. , u. montana cfr = 20 - 25 z	cad	36,54
21.P04.A90		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sotto elencate conifere, con	cad	172,80
		fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta in metri dc = diametro chioma espresso in metri		
	005	- abies alba h. = 2,00 - 2,50 z	cad	54,72
	010	- abies alba h. = 3,00 - 3,50 z	cad	125,10
	015	- juniperus communis hibernica h. = 1,00 - 1. ,25 z	cad	17,73
	020	- juniperus communis hibernica h. = 1,75 - 2,00 z	cad	46,98
	025	- juniperus communis h. = 1,00 - 1,25 z	cad	12,33
	030	- juniperus communis h. = 2,00 - 2,50 z	cad	34,74
	035	- larix decidua h. = 2,50 - 3. 00 z	cad	52,11
	040	- picea abies h. = 0,80 - 1,00 z/v	cad	12,33
	045	- picea abies h. = 1,75 - 2,00 z/v	cad	32,85
	050	- picea abies h. = 3,50 - 4,00 z	cad	177,30
	055	- pinus mont. , p. unc. , p. mugus h. = 0,50 - 0,60 z/v	cad	36,54
	060	- pinus nigra austriaca h. = 1,75 - 2,00 z	cad	72,99
	065	- pinus nigra austriaca h. = 2,50 - 3,00 z	cad	167,40
	070	- pinus nigra austriaca h. = 3,50 - 4,00 z		281,70
	075	- pinus sylvestris h. = 1,75 - 2,00 z	cad	
	080	- pinus sylvestris h. = 2,50 - 3,00 z	cad	72,99
	085	- pinus sylvestris h. = 3,50 - 4,00 z	cad	167,40
	090	- taxus baccata h. = 1,00 - 1,25 z	cad	276,30
	095	- taxus baccata h. = 1,75 - 2,00 z	cad	41,76
21.P04.A95		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive	cad	115,20
		spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana $h. = altezza$ dell'esemplare dal colletto in metri $r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in$		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	zolla v = fornito in vaso o fitocella - buxus sempervirens h. = 0,80 - 1,00 r = 5 z		40.04
	010	- buxus sempervirens h. = 0,40 - 0,50 r = 5 z	cad	18,81
	015	- buxus sempervirens a cono h. = 1,40 - 1,60 z/v	cad	7,81 86,04
	020	- cornus mas, c. sang. h. = 1,00 - 1,25 z	cad	13,59
	025	- corylus avell. , c. a. purp. h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	12,51
	030	- corylus avell. contorta h. = 1,00 - 1,25 z	cad	33,66
	035	- crataegus oxyacantha monogyna h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	7,55
	040	- cytisus scop. , c. hybridus in var. h. = 0,6 - 0,8 r = 5 z/v	cad	4,69
	045	- eleagnus ebbingei in var. h. = 0,80 - 1,00 r = 5 v	cad	13,05
	050	- eleagnus pungens h. = 0,80 - 1,00 r = 3 v	cad	34,47
	055	- erica carnea v = 18	cad	4,69
	060	- euonimus europaeus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	26,10
	065	- hyppophae ramnoides h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z/v	cad	8,75
	070	- ilex aquifolium varieg. h. = 1,00 - 1,25 z	cad	70,38
	075	- ilex aquifolium h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	39,15
	080	- laburnum anagyroides in var. h. = 1,25 - 1,50 r = 3 cesp z	cad	20,34
	085	- laburnum anagyroides h. = 2,00 - 2,50 r = 3z	cad	78,21
	090	- prunus pissardi nigra; cistena h. = 1,25 - 1,50 r = 3 z	cad	12,06
	095	- punica granatum in varieta h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	12,78
	100	- punica granatum in varieta h. = 1,50 - 1,75 r = 3 z	cad	41,76
	105	- pyracantha in varieta h. = 1,00 - 1,20 r = 1 v = 18	cad	3,91
	110	- pyracantha in varieta h. = 0,6 - 0,8 r = 1 v = 13	cad	1,87
	115	- ruscus aculeatus h. = 0,20 - 0,30 z/v	cad	5,73
	120	- sambucus nigra h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	7,35
	125	- spartium junceum v = 18	cad	3,91
	130	- spiraea bumalda in var. h. = 0,50 - 0,60 r = 5 z v = 18	cad	3,91
	135	- spiraea lanc. , s. vh. , s. reev. h. = 0,80 - 1,00 r =5 z v= 20	cad	5,73
	140	- viburnum opalus h. = 0,80 - 1,00 r = 3 z/v	cad	15,66
	145	- viburnum tinus h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	21,96
21.P04.B05		Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo della messa a dimora delle sotto elencate specie rampicanti zollate h. = altezza complessiva della pianta in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla		
Ī	005	- hedera helix in varietà h. = 1,00 - 1,25 r = 3 v		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	- lonicera in varieta h. = 1,5 - 2,00 r = 2 - 3 z/v	cad	5,67
			cad	7,34
21.P04.B10		Miscuglio bilanciato di sementi foraggere per semine a spaglio e a pressione		
	005	<del></del>	kg	3,14
21.P04.B15		Miscuglio bilanciato di sementi erbacee, arbustive ed arboree per semine a spaglio e a pressione		
	005	<del></del>	kg	19,74
21.P04.B20		Miscuglio di sementi graminacee confettate per prati ornamentali soleggiati composto da festuca rubra lirouge		
		20%, festuca trichophylla dawson 10%, lolium perenne hunter 10%, lolium perenne score 20%, poa baron 10%, poa compact 10%, in sacchi		
	005	<del></del>	kg	4,85
21.P04.B25		Miscuglio di sementi graminacee confettate per impianti sportivi composto da lolium inglese hunter 25%, lolium		
	005	inglese score 20%, poa pratensis compact 20%, poa pratensis baron 20%, poa pratensis parade 15%, in sacchi		
	003	<del></del>	kg	4,93
21.P04.B30		Miscuglio di sementi graminacee di alta qualità a rapido sviluppo, idoneo alla rigenerazione di vecchi prati o campi sportivi a rapido sviluppo composto da lolium perenne loretta 40%, lolium perenne lisabelle 30%, lolium perenne mondial 30%, in sacchi		
	005	<del></del>	kg	8,19
21.P04.B35		Miscuglio di sementi graminacee di alta qualità per la rigenerazione di superfici anche sportive molto calpestate composto da lolium perenne loretta 40%, lolium perenne mondial 30%, lolium perenne lisabelle 27%, poa supina supra 3%, in sacchi	3	
	005		La	44.05
21.P04.B40	005	Miscuglio di graminacee di alta qualità per la semina di prati, parchi di rappresentanza, giardini anche fortemente calpestati composto da festuca rubra commutata lifalla 15%, festuca rubra trichophylla estica 15%, lolium perenne loretta 25%, lolium perenne lisabelle 15%, poa pratensis cynthia 15%, poa pratensis julia 15%, in sacchi	kg	11,25
	005	<del></del>	kg	9,99
21.P04.B45		Miscuglio di specie graminacee di alta qualità per prati calpestati ed aree verdi estensive composto da agrostis		
		capillaris highland 10%, festuca rubra commutata lifalla 30%, festuca rubra novorubra 25%, festuca rubra trichophylla liprosa 20%, lolium perenne mondial 5%, poa pratensis geronimo 10%, in sacchi		
	005		kg	9,90
21.P04.B50	00-	Zolle erbose		
	005	<del></del>	mq	7,70
21.P04.B55		Pali tutori stagionati, scortecciati ed appuntiti della lunghezza da m 3,50 a m 5,00 - del diametro medio di cm 6 - 8		
	005			

21,P04,B80 Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame - diametro cm 8 lunghezza cm 220 010 010 - diametro cm 8 lunghezza cm 300/400 015 - diametro cm 10 lunghezza cm 300/400 015 - diametro cm 10 lunghezza cm 300/400 015 - diametro cm 10 lunghezza cm 300/400 016 - diametro cm 10 lunghezza cm 300/400 017 - semidiametro cm 6 lunghezza cm 300/400 018 - semidiametro cm 6 lunghezza cm 300/400 019 - semidiametro cm 8 lunghezza cm 300/400 010 - semidiametro cm 8 lunghezza cm 300/400 015 - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400 015 - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400 015 - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400 015 - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400 010 - spessore cm 7 010 - spessore cm 7 011 - spessore cm 9  21,P04,B80 005 - spessore cm 9  21,P04,B80 005 - sfuso 005 - sfuso 005 - sfuso 005 - sfuso 006 - sfuso 007 - fertilizzante organico liquido 007 - scheletro in quantità non superiore al 5% e con ptr 6 - 6.5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% - contenente sostanza organica non inferiore al 2% - tipo quadrato cm 40x40 010 - Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compresso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchette.	Articolo di Elenco	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
mil mil mil mil mil mil mil mil mil mil	LIGITOU				5,01
- diametro cm 8 lunghezza cm 300/400  - diametro cm 10 lunghezza cm 300/400  21.P04.B65  Cavaletti tutori a gabbia di legno, di qualsiasi dimensione, costituiti da quattro montanti e otto correnti  - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400  Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame - semidiametro cm 8 lunghezza cm 300/400  1015 - semidiametro cm 8 lunghezza cm 300/400  1015 - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400  Legacci per piante costituiti da fillati intrecciati di cocco, biodegradabili, con forza antistrappo del fili non infence a kg 25 - spessore cm 5  1010 - spessore cm 7  1015 - spessore cm 9  21.P04.B80  Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  21.P04.B85 - antience a kg 125 - spessore cm 9  21.P04.B85 - antience a kg 125 - antience a kg 125 - antience a kg 125 - antience a kg 125 - antience a kg 125 - antience a kg 125 - appessore cm 5 - antience a kg 125 - appessore cm 5 - antience a kg 125 - appessore cm 5 - antience a kg 125 - appessore cm 5 - antience a kg 125 - appessore cm 5 - antience a kg 125 - appessore cm 5 - antience a kg 125 - appessore cm 5 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 9  21.P04.B80  Cavaletti tutori a gabbia di legno, di quadroti antience a kg 125 - appessore cm 5 - antience a kg 125 - appessore cm 5 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore cm 7 - antience a kg 125 - appessore	21.P04.B60				
- diametro cm 8 lunghezza cm 300/400 - diametro cm 10 lunghezza cm 300/400 - diametro cm 10 lunghezza cm 300/400 - diametro cm 10 lunghezza cm 300/400 - cad		005	- diametro cm 6 lunghezza cm 220		0.00
21.P04.B65 Cavalletti tutori a gabbia di legno, di qualsiasi dimensione, costituiti da quattro montanti e otto correnti mil mil mil mil mil mil mil mil mil mi		010	- diametro cm 8 lunghozza cm 300/400	mı	2,89
21.P04.B65  Cavalletti tutori a gabbia di legno, di qualsiasi dimensione, costituiti da quattro montanti e otto correnti  21.P04.B70  Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame - semidiametro cm 6 lunghezza cm 220 ml  21.P04.B75  Legacci per piante costituiti da filati intrecciati di cocco, biolegradabili, con forza antistrappo del fili non		010	- diametro cm o lunguezza cm 300/400	ml	4,13
dimensione, costituiti da quattro montanti e otto correnti  21.P04.B70  Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame  005 - semidiametro cm 6 lunghezza cm 220  010 - semidiametro cm 8 lunghezza cm 300/400  015 - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400  106 - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400  107  Legacci per piante costituiti da filati intrecciati di cocco, biodegradabili, con forza antistrappo dei fili non Inferiore a kg 25  005 - spessore cm 7  015 - spessore cm 9  11.P04.B80  121.P04.B85  Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di riffuuti, selezionati alla fonte, ad elevata Imatice organica  005 - sfuso  010 - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  21.P04.B90  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  005  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  1 tipo tondo diametro cm 40  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fomitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		015	- diametro cm 10 lunghezza cm 300/400	ml	5,30
21.P04.B70  Smezzole per il fissaggio di pali tutori, in legno di pino, tornite ed impregnate a pressione con sali di rame - semidiametro cm 6 lunghezza cm 300/400  1010 - semidiametro cm 8 lunghezza cm 300/400  1015 - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400  Legacci per piante costituiti da filati intrecciati di cocco, biodegradabili, con forza antistrappo del fili non Inferiore a kg 25 - spessore cm 5  1010 - spessore cm 7 - spessore cm 9  Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  Anmendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata metice organica - sfuso  1010 - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  21.P04.B90  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5- continenete sostanza organica non inferiore al 2%  11.P04.B95  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100% - tipo quadrato cm 40x40  121.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.	21.P04.B65				
tornite ed impregnate à pressione con sail di rame - semidiametro cm 6 lunghezza cm 220  1010 - semidiametro cm 8 lunghezza cm 300/400  1015 - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400  21.P04.B75   Legacci per piante costituiti da filati intrecciati di cocco, biodegradabili, con forza antistrappo dei fili non inderiore a kg 25  1005 - spessore cm 7  1015 - spessore cm 7  1015 - spessore cm 9  21.P04.B80   Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  1005  21.P04.B85   Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di riffiuti, selezionati alla fonte, ad elevata  1010 - in sacchi da I 50  21.P04.B87   Fertilizzante organico liquido  1010 - in sacchi da I 50  21.P04.B90   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura giomerulare, con  1015   Spessore cm 9  21.P04.B90   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura giomerulare, con  1016   Spessore cm 9  21.P04.B90   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura giomerulare, con  1016   Spessore cm 9  21.P04.B90   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura giomerulare, con  1017   Spessore cm 9  1018   Spessore cm 9  1021.P04.B90   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura giomerulare, con  1021.P04.B90   Spessore cm 9  1021.P04.B90   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura giomerulare, con  1021.P04.B90   Spessore cm 9  1021.P04.B90   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura giomerulare, con  1021.P04.B90   Spessore cm 9  1021.P04.B90   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura giomerulare, con  1021.P04.B90   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in t		005	<b></b>	cad	32,09
- semidiametro cm 8 lunghezza cm 300/400  - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400  Legacci per piante costituiti da filati intrecciati di cocco, biodegradabili, con forza antistrappo dei fili non inferiore a kg 25  005 - spessore cm 5  010 - spessore cm 7  015 - spessore cm 9  Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  005  Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica  005 - sfuso  010 - in sacchi da I 50  21.P04.B87 Fertilizzante organico liquido  005  21.P04.B90 Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  005  21.P04.B95 Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  005 - tipo quadrato cm 40x40  010 - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05 Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.	21.P04.B70				
010 - semidiametro cm 8 lunghezza cm 300/400  115 - semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400  121.P04.B75		005	- semidiametro cm 6 lunghezza cm 220	ml	1.69
21.P04.B75  Legacci per piante costituiti da filati intrecciati di coccobiodegradabili, con forza antistrappo del fili non  inferiore a kg 25  005 - spessore cm 5  010 - spessore cm 7  015 - spessore cm 9  21.P04.B80  Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  ml  Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica  005 - sfuso  010 - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  21.P04.B90  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura giomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 contenente sostanza organica non inferiore al 2%  005  21.P04.B95  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100% - tipo quadrato cm 40x40  010 - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		010	- semidiametro cm 8 lunghezza cm 300/400	1111	1,68
21.P04.B75  Legacci per piante costituiti da filati intrecciati di cocco, biodegradabili, con forza antistrappo dei fili non  inferiore a kg 25  outo - spessore cm 7  outo - spessore cm 9  21.P04.B80  Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  Ammendante compostato verde o misto proveniente dat trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata  matrice organica  outo - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  21.P04.B90  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con  scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  outo - tipo quadrato cm 40x40  - tipo quadrato cm 40x40  - tipo quadrato cm 40x40  - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime  cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		0.0	Semidament on a languezza om coorto	ml	2,31
21.P04.B75  Legacci per piante costituiti da filati intrecciati di cocco, biodegradabili, con forza antistrappo dei fili noninferiore a kg 25  005 - spessore cm 5  010 - spessore cm 7  015 - spessore cm 9  Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  21.P04.B80  Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica - sfuso 010 - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  21.P04.B90  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  005  21.P04.B95  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100% - tipo quadrato cm 40x40 - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		015	- semidiametro cm 10 lunghezza cm 300/400		
biodegradabili, con forza antistrappo dei fili non inferiore a kg 25  obs - spessore cm 5  oli - spessore cm 7  oli - spessore cm 9  Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  21.P04.B85  Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica - sfuso  oli - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  oli - in sacchi da I 50  21.P04.B90  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  onc  1  21.P04.B95  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100% - tipo quadrato cm 40x40 - tipo tondo diametro cm 40  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.				mı	2,89
21.P04.B85  21.P04.B85  Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata  matrice organica  otio  - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  ous  1- in sacchi da I 50  21.P04.B90  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con  scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  ous  21.P04.B95  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime  cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.	21.P04.B75		biodegradabili, con forza antistrappo dei fili non		
21.P04.B80 21.P04.B85  Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica  005  - sfuso  010  - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  100  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		005	- spessore cm 5		
21.P04.B80  21.P04.B85  Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica - sfuso  010 - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100% - tipo quadrato cm 40x40  100  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		242	_	ml	0,41
Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35  21.P04.B85  Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica - sfuso  005 - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  1 Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  21.P04.B95  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100% - tipo quadrato cm 40x40 - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		010	- spessore cm 7	ml	0,69
Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica  005 - sfuso  010 - in sacchi da I 50  21.P04.B87 Fertilizzante organico liquido  005  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  005  21.P04.B95 Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  21.P04.C05 Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		015	- spessore cm 9	ml	0,81
21.P04.B85  Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di riffuti, selezionati alla fonte, ad elevata  matrice organica  oto - sfuso  oto - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con  scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 contenente sostanza organica non inferiore al 2%  ous  21.P04.B95  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime  cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.	21.P04.B80		Legacci per piante, in materiale plastico - altezza mm 35		
21.P04.B85  Ammendante compostato verde o misto proveniente dal trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica - sfuso  010 - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  21.P04.B90  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  005  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100% - tipo quadrato cm 40x40  100  Tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		005			
trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata matrice organica  - sfuso  010 - in sacchi da I 50  21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%   Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.	04 D04 D05		Ammon dente commentato unudo e mieto mecunicato del	ml	0,23
21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%   Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  005  - tipo quadrato cm 40x40  010  - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.	21.P04.B85		trattamento di rifiuti, selezionati alla fonte, ad elevata		
21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con  scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  005   Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime  cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		005	- sfuso		0.04
21.P04.B87  Fertilizzante organico liquido   Z1.P04.B90  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con  scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%   Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime  cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		040	in coochi de LEO	q.li	2,94
21.P04.B97  Fertilizzante organico liquido   Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con  scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%   Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime  cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		010	- in sacchi da i 50	q.li	3,45
21.P04.B90  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%   Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.	21.P04.B87		Fertilizzante organico liquido		
21.P04.B90  Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100% - tipo quadrato cm 40x40 - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		005	·		
tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%  005 mc  21.P04.B95  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  - tipo tondo diametro cm 40  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.				kg	0,75
scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%   21.P04.B95  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  cad  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.	21.P04.B90		tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con		
21.P04.B95  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime  cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.			scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 -		
21.P04.B95  Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%  - tipo quadrato cm 40x40  - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime  cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		005	<b></b>	mc	10,44
- tipo quadrato cm 40x40  - tipo tondo diametro cm 40  21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime  cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.	21.P04.B95			THO THE	10,44
21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		005	· · · · · ·	cad	0,83
21.P04.C05  Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime  cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		010	- tipo tondo diametro cm 40	Jaa	0,03
materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.		•		cad	0,88
cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti.	21.P04.C05		materiale ligno - cellulosico biodegradabile, dimensioni		
005			cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed		
		005	<b></b>	cod	1,09

Articolo o Elenco	diit	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
21.P04.C10		Pacciamatura localizzata con corteccia di conifere di taglio minuto, in ragione di almeno 16 litri per pianta e spessore minimo dello strato pari a cm 8, compreso acquisto, fornitura e posa.		
	005	<del></del>	cad	1,38
21.P04.C15		Posa di materiale vegetale, ricavato dalla biotriturazione del prodotto delle operazioni di taglio e decespugliamento, quale pacciamatura per le specie di nuovo impianto: per ogni soggetto messo a dimora.		·
	005		cad	0,42
21.P04.C20		Picchetti di segnalazione delle piantine (per visibilità durante le erpicature e gli sfalci negli interfilari) di lunghezza totale minima fuori terra pari a m 2, compreso acquisto, fornitura e posa.	oad	3,12
	005	·	cad	0,25
21.P04.C25		Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza fino a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte o di bambu avente diametro minimo pari a cm 3.	da	3,20
	005	<del></del>	cad	1,38
21.P04.C30		Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, ecc.) avente diametro minimo pari a cm 4.		
	005	<b></b>	cad	1,87
21.P04.C35		Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo a rete con maglie rigide, altezza fino a cm 100 compreso acquisto, fornitura e posa con idoneo numero di sostegni in legno o canna.		,,c.
	005	<del></del>	cad	1,22
21.P04.C40		Protezioni individuali in rete metallica a maglia fine realizzata in azienda, altezza cm 50 - 60, compresa la posa con sostegno in legno o bambù avente diametro minimo di cm 3.		
	005			0.00
21.P04.C45		Reticella protettiva dall'azione della fauna selvatica, in ferro zincato, con rete a maglia rettangolare di cm 1x2, stampate in formato cm 40x70	cad	0,88
	005	<del></del>	cad	0,66
21.P04.C50		Spietramento di terreni pietrosi con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli		
	005	- spietratore fino ad 80 HP	h	32,09
	010	- spietratore oltre 80 HP		
21.P04.C55		Scarificatura alla profondità di 60 - 80 cm	h	44,42
	005	- scarificatore fino a 60 HP	h	25,67
	010	- scarificatore da 61 - 80 HP	h	
	015	- scarificatore da 81 - 100 HP	n h	28,63 31,59
21.P04.C60		Deceppamento con macchina tritaceppi	"	31,09
	005	- fino a 40 cm di diametro ceppo		

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
2.01100	010	- fino ad 80 cm di diametro ceppo	h	37,02
			h	42,44
	015	- oltre ad 80 cm di diametro ceppo	h	58,26
21.P04.C65	005	Deceppamento a strappo - fino a 25 cm di diametro ceppo		
			h	27,14
	010	- fino a 25 cm di diametro ceppo	cad	1,77
21.P04.C70	005	Aratura o vangatura meccanica con trattore gommato - fino a 50 HP		
	010	- da 51 HP a 80 HP	h	21,23
	015	- da 81 HP a 100 HP	h	24,68
21.P04.C75		Vangatura manuale	h	26,41
	005		h	18,26
21.P04.C80		Fresatura con motocoltivatore		10,20
	005	- larghezza di lavoro 1 m	h	21,72
	010	- larghezza di lavoro 1,20 1,50 m	h	22,45
21.P04.C85		Fresatura con trattore		,
	005	- larghezza di lavoro 2,5 m	h	27,64
21.P04.C90	005	Erpicatura con erpice a denti rigidi mobili a stella con - trattore fino a 50 HP		
			h	24,68
	010	- trattore oltre a 50 HP	h	26,91
21.P04.C95	005	Erpicatura con frangizolle a dischi con - trattore gommato fino 60 HP		
		- trattore gommato da 61 HP a 100 HP	h	27,14
	010		h	28,87
	015	- trattore cingolato fino 60 HP	h	27,64
	020	- trattore cingolato da 61 HP a 100 HP	h	30,36
21.P04.D05	005	Erpicatura manuale - su terreno fresato		
	555		h	18,26
21.P04.D10	005	Rullatura - trattore con rullo		
	010	- manuale	h	23,30
21 004 045			h	18,26
21.P04.D15		Posa di una dorsale di irrigazione comprensiva di tubo di polietilene per irrigazione (pn 10 in rotoli diametro 63 mm), con scavo già preparato, incluse le bocchette di adduzione, le raccorderie necessarie e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	005		ml	6,16
21.P04.D20		Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.	1111	0,10
	005		mq	0,19
I		ı	1 '''4	0,19

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
21.P04.D25	005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina - per superfici inferiori a m² 1.000		
			mq	0,83
	010	- per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000	mq	0,64
	015	- per superfici superiori a m² 3.000	mq	0,50
21.P04.D30		Inerbimento meccanizzato su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m², comprensiva di tutte le lavorazioni preliminari e preparatorie del piano di semina e della compattazione finale.	, '	
	005		mq	0,19
21.P04.D35		Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina		
	005	- per superfici inferiori a m² 1.000	mq	1,74
	010	- per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000		
	015	- per superfici superiori a m² 3.000	mq	1,64
21.P04.D40	005	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito e distribuzione di una miscela composta da fieno o paglia e concime, mediante l'uso di irroratrici, compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina	mq	1,00
	005		mq	1,58
21.P04.D45	005	Semina su di una superficie piana o inclinata di un miscuglio di sementi di specie erbacee, arboree e arbustive  selezionate e idonee al sito (30 g/m²) e distribuzione omogenea di una miscela composta da fieno o paglia e concime organico liquido (1 kg/m²), mediante anche l'uso di irroratrici, e fissata con rete in polietilene additivato biodegradabile a maglie di 15 x 15 cm, vincolata al terreno con picchetti di legno durabile (n. 1/m²), reperiti presso il cantiere, compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina		
			mq	2,85
21.P04.D50		Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, su di un letto di paglia distribuita uniformemente ed aspersione di un'emulsione bituminosa instabile con funzione protettiva, mediante l'uso di pompe irroratrici a zaino, compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina		

Articolo di Elenco	i	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005		mq	1,69
21.P04.D55		Formazione di prato in operazioni di verde urbano, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento, sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta		
	005 010	- con preparazione manuale del terreno  - compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non	mq	1,58
		inferiore ai cm 12	mq	1,69
	015	- compresa inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30	ma	2.45
	020	- su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria	mq	2,45
	025	- compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la	mq	3,94
	030	fornitura e stesa di terra agraria - su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento	mq	5,28
	035	sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria - compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la	mq	6,68
	000	fornitura e stesa di terra agraria	mq	8,54
21.P04.D60		Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm 40 e la fresatura per una profondità di cm 30		
	005		mq	8,13
21.P04.D65		Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per la messa a dimora, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo		
	005	con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro - in PVC drenante		
04 D04 D=0	003		mq	1,25
21.P04.D70		Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a		
		$\dots$ lenta cessione nella dose di kg 0,200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, la fornitura e il trasporto delle piantine dal vivaio - fossa delle dimensioni di cm $40 \times 50$		
	005	<del></del>	ml	16,47
21.P04.D75		Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto		
	005		cad	1,97
21.P04.D80		Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70		20.10
005	·	cad	17,27
21.P04.D85	Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo della buca, carico e		,
	trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra		
	vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra		
	per piante ramificate, kg 20 di letame, kg 0,200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci,		
	carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. La conca alla base delle piante dovrà		
	avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2 x 2 e 50 litri per quelle di m 1,50 x 1,50		
005	- buca di m 1 x 1 x 0,70	cad	35,19
010	- buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90	cad	87,93
015	- buca di m 2 x 2 x 0,90	cad	133,20
21.P04.D90	Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm		
	12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra		
	vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, la messa a dimora, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera		
	trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1,50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in		
	canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0,200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento della messa a dimora		
005	- buca di m I,00 x 1,00 x 0,70	cad	62,64
010	- buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90	cad	116,10
21.P04.D95	Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm		
	25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, la messa		
	a dimora, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2,50 e altezza fuori terra di m 1,80, collegati con le relative		
	smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0,200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento della messa a dimora		
005	- buca di m 1,00 x 1,00 x 0,70	cad	71,10
010	- buca di m 1,50 x 1,50 x 0,90	cad	123,30
015	- buca di m 2,00 x 2,00 x 0,90	cad	168,30
21.P04.E05	Messa a dimora di arbusti in operazioni di forestazione urbana comprendente scavo della buca, carico e		
	trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g 50 di concime a lenta cessione, kg 10 di letame maturo nonché della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti		
005	- buca di cm 30 x 30 x 30	cad	4,79
010	- buca di cm 50 x 50 x 50	344	7,19

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
21.P04.E10	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive per operazioni di verde urbano compresa la provvista di terra	cad	10,71
	vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto PVC compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 5 - 7 piantine al m² secondo le indicazioni della D. L.		
005	- su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo	mq	21,42
010	- compreso lo scavo di sbancamento della profondità di cm 40, il carico ed il trasporto in discarica	·	22,95
21.P04.E15	Messa a dimora di specie tappezzanti erbacee compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 20 - 24 piantine ai m²	mq	22,93
005	- su cassonetto già preparato compreso il dissodamento dei sottofondo	ma	17,64
010	- compreso lo scavo di sbancamento della profondità di cm 30, il carico e il trasporto in discarica	mq	
21.P04.E20	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale	mq	19,17
	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. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire		
005		mq	0,12
21.P04.E25	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione	mq	0,12
	selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto a discarica, trasporto del legname utile al piazzale di carico		
005	- sotto i 1.000 m²	mq	0,88
010	- tra i 1.000 m² e i 3.000 m²	mq	0,59
015	- oltre i 3.000 m²	mq	0,50
21.P04.E30	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore	,	-,
005	- con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta		0.44
010	- senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,41
21.P04.E35	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da		0,20

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce)		
	005	- con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	ma	0,57
(	010	- senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,37
21.P04.E40		Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti		
		con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale		
(	005	- su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura dei terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta		0.74
(	010	- su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 a copertura del terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta	mq	0,71
	015	- su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a	mq	0,45
	013	m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta		
	020	- su aree a media densità di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,51
04 804 545		Barrier de la companya de la company	mq	0,36
21.P04.E45		Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti		
		con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali		
	005	<ul> <li>su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con</li> <li> raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta</li> </ul>		
(	010	- su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,83
,	015	- su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a	mq	0,63
		m 1 e copertura del terreno inferiore ai 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta		
	020	- su aree a media densità di infestanti (altezza inferiore a m 1 e copertura del terreno inferiore al 90%) senza	mq	0,73
		rimozione dei materiali di risulta	mq	0,52
21.P04.E50		Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante		
		impiego di cippatrice mobile agganciata a trattrice o montata su autocarro; riutilizzo biologico del prodotto all'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso		
(	005		mc	39,99
21.P04.E55		Sfalcio di erbe infestanti presenti in scarpate, eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore con completamento manuale e, ove occorra, mediante l'uso di motosega, decespugliatore, falce, e taglio di arbusti con tronco di qualsiasi dimensione, pulizia, carico e trasporto		

Articolo di	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di	PREZZO
Elenco	alle discariche autorizzate di tutto il materiale rimosso compresa, la dove occorra, la pulizia dei fossi di salvaguardia eseguita esclusivamente dalla sede stradale in presenza continua di traffico, compresa perciò l'idonea segnaletica (cartelli, coni, ecc.) e, ove occorra, con impianto semaforico mobile o segnalazione manuale per consentire la circolazione a sensi unici alternati	misura	EURO
005	- al m di strada per scarpate di larghezza non superiore a m 2,5	ml	1,73
010	- per scarpate di larghezza superiore a m 2.50 siano esse in trincea o in rilevato $$	ml	2,54
21.P04.E60	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di minima o ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		2,04
005	- per piante di altezza fino a m 16	cad	62,01
010	- per piante di altezza superiore a m 16		
21.P04.E65	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	cad	94,50
005	- per piante di altezza fino a m 16	cad	73,44
010	- per piante di altezza superiore a m 16	cad	110,70
21.P04.E70	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico e presenza di linee tramviarie) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
005	- per piante di altezza fino a m 16	cad	85,68
010	- per piante di altezza superiore a m 16	cad	126,90
21.P04.E75	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il portamento naturale caratteristico della specie, compresa la disinfestazione con produtti a largo spettro fungistazione su		
	la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
005	- su esemplari entro i primi 5 anni dalla messa a dimora	cad	3,92
010	- su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	8,49
015	- su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma superiore fino a m 2 di diametro		
21.P04.E80	Potatura semplificata di riequilibrio della chioma per piante poste in condizioni di minima difficoltà consistente nel taglio ed eliminazione di rami seccaginosi o squilibranti,	cad	20,34
	con eventuale uso di navicella per periodi minimi, compreso lo smaltimento della ramaglia, per piante di qualsiasi altezza.		
005		cad	24,68

Articolo d Elenco	li	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
21.P04.E85		Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	005	- per piante di altezza inferiore a m 10	cad	51,93
	010	- per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	65,25
	015	- per piante di altezza tra m 21 e m 30	cad	·
	020	- per piante di altezza superiore a m 30	cad	131,40
21.P04.E90		Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	Cau	230,40
	005	- per piante di altezza inferiore a m 10	cad	69,84
	010	- per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	97,20
	015	- per piante di altezza tra m 21 e m 30	cau	97,20
	020	- per piante di altezza superiore a m 30	cad	198,90
	020	per plante al altezza superiore a ili oc	cad	302,40
21.P04.E95		Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	005	- per piante di altezza inferiore a m 10	cad	135,00
	010	- per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	164,70
	015	- per piante di altezza tra m 21 e m 30	cad	273,60
	020	- per piante di altezza superiore a m 30	cad	,
21.P04.F05		Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tramviarie) compresa la disinfestazione con prodotti a largo spettro fungistanico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere	Cau	425,70
	005	- per piante di altezza inferiore a m 10	cad	153,00
	010	- per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	232,20
	015	- per piante di altezza tra m 21 e m 30	cad	338,40
	020	- per piante di altezza superiore a m 30	cad	541,80
21.P04.F10	005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m e senza l'uso di navicelle.	oau	341,00
	UUO	<del></del>	cad	22,21
21.P04.F15		Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
00	alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali  - per piante di altezza inferiore a m 10		
0.4		cad	69,30
01		cad	99,00
01		cad	188,10
02	0   - per piante di altezza superiore a m 30	cad	321,30
21.P04.F20	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate  ubicate in strade con poco traffico) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in		
	discarica o nei magazzini comunali		
00	5   - per piante di altezza inferiore a m 10	cad	115,20
01	o - per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	144,00
01	- per piante di altezza tra m 21 e m 30	cad	255,60
02	- per piante di altezza superiore a m 30	cad	405.90
21.P04.F25	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alta densità di traffico) compresa		,
	l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali		
00	5   - per piante di altezza inferiore a m 10	cad	164,70
01	0 - per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	227,70
01	- per piante di altezza tra m 21 e m 30	cad	360,90
02	o - per piante di altezza superiore a m 30	cad	558,00
21.P04.F30	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate		
	ubicate in strade ad alta densità di traffico e presenza di linee tranviarie) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali		
00	- per piante di altezza inferiore a m 10	cad	223,20
01	- per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	318,60
01	- per piante di altezza tra m 21 e m 30	cad	459,90
02	- per piante di altezza superiore a m 30		
21.P04.F35	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	cad	721,80
00	5 - materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	010	- ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	mc	3,75
	015	- ghiaia vagliata, pietrisco e ciotoli sparsi con mezzo	mc	2,38
		meccanico	mc	4,98
•	020	- materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano		
(	025	- ghiaia naturale sparsa a mano	mc	8,69
(	030	- ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	mc	16,11
21.P04.F40		Compattazione con rullo posanto o vibrante dello strato	mc	20,25
21.204.240		Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali		
		anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati fino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori		
(	005	- per spessore finito fino a 30 cm	mq	0,67
(	010	- per spessore finito superiore a 30 cm	mq	0,90
21.P04.F45		Formazione di cumuli di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietrisco ecc.		
(	005		mc	2,18
21.P04.F50		Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta mediante strato di misto granulare anidro di cava o di fiume		
		composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 8 e dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) di cm 7 composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di mm 10 - 15, con strato superficiale di polvere di frantoio dello spessore di cm 3, comprese le idonee rullature a tre strati separati, lo scavo ed il trasporto dei materiali di risulta in discarica - dello spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta		
(	005		mq	16,38
21.P04.F55		Formazione di pavimentazione stabilizzata per piazzali e stradini interni a giardini e parchi, ottenuta mediante strato di misto granulare di cava o di fiume, dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10 - 15 mm, compresa l'idonea rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica - dello spessore finito di cm 20, con materiali forniti dalla ditta		
•	005	•••	mq	12,33
21.P04.F60	005	Formazione di pavimentazione ecologica in terra stabilizzata mediante una miscela di terra, cemento tipo 425 (in ragione di kg 180 per ogni m³ di terreno trattato) e agente catalizzatore a base di carbonati e cloruri (in ragione di kg 1 per ogni m³ di terreno trattato), il tutto previa preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta e successiva aspersione di primer (in ragione di I 1 ogni 3 m² di superficie)		
(	UUO	- per uno spessore finito di cm 10	mq	16,29
21.P04.F65		Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio		

vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza carateristacia 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cn 37 x. 21 circa per pavimentazioni esterne di cn 37 y. 21 circa per pavimentazioni esterne di cn 37 y. 21 circa per pavimentazioni esterne di cn 37 y. 21 circa per pavimentazioni esterne di cn 37 y. 21 circa per pavimentazioni esterne di cn 37 y. 21 circa per pavimentazioni esterne di cn 24 x 12 circa per pavimentazioni esterne di cn 24 x 12 circa per pavimentazioni esterne e di cn 24 x 12 circa per pavimentazioni esterne e di cn 24 x 12 circa per pavimentazioni esterne e di cn 24 x 12 circa per pavimentazioni esterne e di cn 24 x 12 circa per pavimentazioni esterne e di cn 24 x 12 circa per pavimentazioni esterne e di cn 24 x 12 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcostruzzo cementizio	Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
21.P04.F70  Marmette autobloccanti forate di profilo esterne tipo UNI, in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cnz 24 x 12 circa per pavimentazioni e con 24 x 12 circa per pavimentazioni e con 24 x 12 circa per pavimentazioni e con 24 x 12 circa per pavimentazioni e con 24 x 12 circa per pavimentazioni e con 24 x 12 circa per pavimentazioni e con 24 x 12 circa per pavimentazioni e con 24 x 12 circa per pavimenta per pavimenta per pavimenta per pavimenta per pavimenta per pavimenta per pavimenta per pavimenta per pavimenta per pavimenta per pavimenta per pavimenta per pavimenta per pavimenta per			caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37 x 21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi		
21.P04.F70  Marmette autobloccanti forate di profilo esterne tipo UNI, in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristea 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 24 x 12 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi - spessore cm 10  71.P04.F75  Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazione esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo cementizio wbrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per pi sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piestra vibrante o con pestello a mano e lo remprimento dal fori con terra e semente erbacea - spessore da cm 7 a cm 10  71.P04.F80  Realizzazione di pavimentazione a secco in pietra arenaria costituta da lastroni semi lavorati posati sul	(	005	- spessore cm 7 - 8	mg	12,60
21.P04.F70  Marmette autobloccanti forate di profilo esterne tipo UNI, in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad ata  resistenza (resistenza caratteristaca 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm² 24 x 12 circa per pavimentazioni esterne te appeti erbosì - spessore cm 10  21.P04.F75  Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni cementizio  vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottolondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano e lo riempimento dei fori con terra e semente erbacea - spessore da cm 7 a cm 10  005  21.P04.F80  Realizzazione di pavimentazione a secco in pietra arenaria costituita da lastroni semi lavorati posati sul  terreno. Gli interspazi tra le lastre saranno saturati con materiale terroso con successivo inerbimento. Caratteristiche dell'opera: spessore indicativo lastre cm 10 circa, superficie indicativa lastre m² 0.10 - 0.20, rapporto minimo superficie pietra / superficie totale = 80%  005  Apertura di sentiero di servizio per una larghezza compresa tra m 0,8 e m 1,2, eseguito a mano in terreno di  qualsiasi natura e consistenza  005 - comprese piccole opere d'arte ove necessario  010 - in caso di ripristino o sistemazione  Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi ii  diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interassi di m 1,50 e duraltezza da m 1,00 a m 1,10 uni terra con trattamento imputrescibile della parte appuntta interrate; i pali in diagonale dovranno essere incocata tipo croce "Sart'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate  005   21.P04.F95  Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con  trattamento olio protettivo, costitutta da piantoni verticali (sezione minima or 9 x 9), da mantena orizonala (sezione minima or 9 x 9), fissata sopparia piantoni el atraversa orizzont	(	010	- spessore cm 10		,,,,,
in calcostruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 24 x 12 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi - spessore cm 10  21.P04.F75  Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazione esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo cementizio vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano e lo riempimento dei fori con terra e semente erbacea - spessore da cm 7 a cm 10  005  Realizzazione di pavimentazione a secco in pietra arenaria costituita da lastroni semi lavorati posati sul terreno. Gli interspazi tra le lastre saranno saturati con materiale terroso con successivo inerimento. Caratteristiche dell'opera: spessore indicativo lastre cm 10 circa, superficie pietra / superficie totale = 80%  005  Apertura di sentiero di servizio per una larghezza compresa tra m 0,8 e m 1,2, eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza  005 - comprese piccole opere d'arte ove necessario  - in caso di ripristino o sistemazione  21.P04.F90  Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, avventi il diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appunitia interrata; i pali ni diagonale dovranno essere incrociati tipo croce "sant'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate  trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 9 x 9), da mantena onizzontale (sezione minima y x 9) fissata sopora i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo	04 804 570		Manager to and black and former if any file and are the LINE	mq	13,23
21.P04.F95  Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazione esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo cementizio vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano e lo riempimento dei fori con terra e semente erbacea - spessore da cm 7 a cm 10  005   21.P04.F80  Realizzazione di pavimentazione a secco in pietra arenaria costituita da lastroni semi lavorati posati sul	21.P04.F70		in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 24 x 12 circa per pavimentazioni		
21.P04.F75  Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazione esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo cementzio vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano e lo riempimento dei fori con terra e semente erbacea - spessore da cm 7 a cm 10  terreno. Gli interspazi tra le lastre saranno saturati con materiale terroso con successivo inetrimento. Caratteristiche dell'opera: spessore indicativo lastre cm 10 circa, superficie indicativa lastre mo 9 101 - 0.20, rapporto minimo superficie pietra / superficie totale = 80%  21.P04.F85  Apertura di sentiero di servizio per una larghezza compresa tra m 0,8 e m 1,2, eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza  compresa piccole opere d'arte ove necessario  in caso di ripristino o sistemazione  21.P04.F90  Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'allezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con tratamento imputrescibile della parte appunita interrata: i pali in diagonale dovanno essere incrociati tipo croce "Sant'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate  005  Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima on x x y), di amantena orizzontale (sezione minima on x x y), di amantena orizzontale (sezione minima cm 7 x 7 y ad altezza en orizzontale (sezione minima cm 7 x 7 y ad altezza en di posi popleria da cappenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, pontale catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi saranno incholodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche	(	005		ma	13,23
21.P04.F80  Realizzazione di pavimentazione a secco in pietra arenaria costituita da lastroni semi lavorati posati sul terreno. Gli interspazi tra le lastre saranno saturati con materiale terroso con successivo inerbimento. Caratteristiche dell'opera: spessore indicativo lastre cm 10 circa, superficie indicativa lastre m² 0.10 - 0.20, rapporto minimo superficie pietra / superficie totale = 80%  005  Apertura di sentiero di servizio per una larghezza compresa tra m 0,8 e m 1,2, eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza  005 - comprese piccole opere d'arte ove necessario  010 - in caso di ripristino o sistemazione  21.P04.F90  Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interasi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appunitia interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce "Sant'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate  005   Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima om 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima om 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avarano interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi saranno inchiodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche	21.P04.F75		pavimentazione esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo cementizio vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano e lo riempimento dei fori con terra e semente erbacea - spessore		
21.P04.F80  Realizzazione di pavimentazione a secco in pietra arenaria costituita da lastroni semi lavorati posati sul terreno. Gli interspazi tra le lastre saranno saturati con materiale terroso con successivo inerbimento. Caratteristiche dell'opera: spessore indicativo lastre cm 10 circa, superficie indicativa lastre m² 0.10 - 0.20, rapporto minimo superficie pietra / superficie totale = 80%  005  Apertura di sentiero di servizio per una larghezza compresa tra m 0,8 e m 1,2, eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza  005 - comprese piccole opere d'arte ove necessario  010 - in caso di ripristino o sistemazione  1010 - in caso di ripristino o sistemazione  21.P04.F90  Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce "Sant'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate  005   11.P04.F95  Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima cm 7 x 7) ad altezza mol da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza furoi terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi saranno inchiodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche	(	005		ma	9,87
21.P04.F85  Apertura di sentiero di servizio per una larghezza compresa tra m 0,8 e m 1,2, eseguito a mano in terreno di	21.P04.F80		arenaria costituita da lastroni semi lavorati posati sul terreno. Gli interspazi tra le lastre saranno saturati con materiale terroso con successivo inerbimento. Caratteristiche dell'opera: spessore indicativo lastre cm 10 circa, superficie indicativa lastre m² 0.10 - 0.20, rapporto minimo superficie	IIIq	9,07
21.P04.F85  Apertura di sentiero di servizio per una larghezza compresa tra m 0,8 e m 1,2, eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza - comprese piccole opere d'arte ove necessario - in caso di ripristino o sistemazione  Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce "Sant'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate  1005  Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima om 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima om 9 x 9) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima om 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi saranno inchiodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche	(	005		ma	29,62
- comprese piccole opere d'arte ove necessario  - in caso di ripristino o sistemazione  Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il  diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntitia interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce "Sant'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate	21.P04.F85		compresa tra m 0,8 e m 1,2, eseguito a mano in terreno di		_0,0_
21.P04.F90  Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appunitta interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce "Sant'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate  005   Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima ori y x 0), da mantena orizzontale (sezione minima cm 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi saranno inchiodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche			·		
21.P04.F90  Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il  diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce "Sant'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate   21.P04.F95  Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con  trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima 9 x 9) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi saranno inchiodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche		005	- comprese piccole opere d'arte ove necessario	ml	4,69
21.P04.F90  Costruzione di recinzione rustica in legno scortecciato di castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce "Sant'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di metallo chiodate   21.P04.F95  Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima cm 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi saranno inchiodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche	(	010	- in caso di ripristino o sistemazione	-ml	3.71
21.P04.F95  Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima 9 x 9) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi saranno inchiodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche			castagno, quercia o altre essenze forti, aventi il diametro dei piantoni di cm 10 - 12 con piantoni ad interassi di m 1,50 ed un'altezza da m 1,00 a m 1,10 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte appuntita interrata; i pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo croce "Sant'Andrea". I giunti verranno fissati con fascette di		3,71
durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima 9 x 9) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi saranno inchiodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche	(	005		ml	15,84
trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima 9 x 9) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi saranno inchiodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche	21.P04.F95		durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con		,
trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità.			trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 9 x 9), da mantena orizzontale (sezione minima 9 x 9) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 7 x 7) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interramento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interramento. Le giunzioni tra gli elementi saranno inchiodate e i giunti verranno protetti da fascette metalliche zincate chiodate. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
21.P04.G05		Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato - con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00 - 1,10 fuori terra e del diametro di cm 10 - 12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "Croce di Sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate	ml	27,14
21.P04.G10	005	Posa di dissuasori al parcheggio consistenti in pali di legno idoneo e durabile scortecciati (diametro minimo cm	ml	41,04
		30) compresa la fornitura del materiale ligneo, lo scavo e la messa in opera dei pali con base trattata con materiale imputrascibile.		
	005	<del></del>	cad	31,19
21.P04.G15		Realizzazione di cordolatura tramite la posa di pertiche o tondoni di legname preimpregnato scortecciato idoneo e		
		durevole di larice, castagno o quercia, di diametro minimo cm 25, fissata con tondelli (diametro minimo mm 5) o piloti metallici ad aderenza migliorata (diametro minimo mm 36) infissi nel terreno per una lunghezza minima oltre il tondone pari a 90 cm, l'ancoraggio al terreno sarà effettuato a intervalli minimi di 2 m, inclusi lo scavo per l'alloggiamento del palo, la fornitura di tutto il materiale, i rinfianchi, i costipamenti, le finiture e ogni altro onere e accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	005	<b></b>	ml	11,60
21.P04.G20		Fornitura e posa di cordolo posato nel terreno per le delimitazione di aree prative, aiuole o sentieri, costituito da legno idoneo e durevole di larice, castagno o quercia formato da tavoloni (cm 4 x 20 x 300), n. 3 piantoni appuntiti (sezione cm 10/14, altezza cm 70) posati con interasse di 1,5 m, fissati con chiodi, materiale ligneo imputrescibile e completamente impregnato		
	005	<del></del>	ml	14,80
21.P04.G25		Formazione chiudenda con pali in legno posti ogni 2,5 m di altezza minima 1,8 m di cui 1,2 m fuori terra con tre ordini di filo spinato e un ordine superiore in filo di ferro compreso ogni onere		
	005	<del></del>	ml	3,94
21.P04.G30		Formazione chiudenda con pali di castagno trattati posti ogni 2,5 m di altezza minima 1,8 m di cui 1,2 m fuori terra con tre ordini di filo spinato e un ordine superiore in filo di ferro compreso ogni onere		
	005	<del></del>	ha	1.234,27
21.P04.G35		Formazione chiudenda con pali in legno posti ogni 2,5 m di altezza minima 1,8 m di cui 1,2 m fuori terra con rete metallica zincata compreso ogni onere		
	005	<del></del>	ml	6,41
21.P04.G40		Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovra essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadrati, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
205	fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.		
005	<del></del>	cad	493,70
21.P04.G45	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni - formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa con vivagni in filo di ferro zincato		
005	<del></del>	kg	4,05
21.P04.G50	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc.		
005	- a maglie di mm 25 x 25	ma	24,93
010	- a maglie di mm 30 x 30	mq	30,69
015	- a maglie di mm 50 x 50	'	·
		mq	30,15