

<b>Contraente:</b> 	<b>Progetto:</b> <b>RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI - RIETI</b> <b>DN 400 (16"), DP 24 bar</b>		<b>Cliente:</b> 
	<b>N° Contratto :</b> <b>N° Commessa :</b>		
<b>N° documento:</b> 03857-ENV-RE-000-0013	<b>Foglio</b> 1 di 129	<b>Data</b> 28-02-2020	<b>N° documento Cliente:</b> RE-SRV-001

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI**

**ANNESSE 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**



00	28-02-2020	EMISSIONE	ALLEGRUCCI TESEI	CECCONI	CAPRIOTTI
REV	DATA	TITOLO REVISIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 2 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**INDICE**

<b>1. PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Inerbimenti</b>	<b>4</b>
<b>1.2. Messa a dimora di piante arbustive ed arboree</b>	<b>8</b>
<b>2. INTERVENTI DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE</b>	<b>10</b>
<b>2.1. SCHEDE DI DETTAGLIO DEL METANODOTTO PRINCIPALE IN PROGETTO</b>	<b>10</b>
2.1.1. Vegetazione erbacea	10
2.1.2. Vegetazione arbustiva	12
2.1.3. Vegetazione arborea	20
2.1.4. Sintesi quantitativa delle specie per il ripristino delle opere in progetto	59
<b>2.2. SCHEDE DI DETTAGLIO DEL METANODOTTO PRINCIPALE IN DISMISSIONE</b>	<b>61</b>
2.2.1. Vegetazione erbacea	61
2.2.2. Vegetazione arbustiva	63
2.2.3. Vegetazione arborea	68
2.2.1. Sintesi quantitativa delle specie per il ripristino delle opere in dismissione	107
<b>2.3. SCHEDE DI DETTAGLIO DEGLI ALLACCIAMENTO IN PROGETTO</b>	<b>109</b>
2.3.1. Vegetazione erbacea	109
2.3.2. Vegetazione arborea e arbustiva	110
2.3.3. Sintesi quantitativa delle specie per il ripristino degli allacciamenti in progetto	119
<b>2.4. SCHEDE DI DETTAGLIO DEGLI ALLACCIAMENTI IN DISMISSIONE</b>	<b>120</b>
2.4.1. Vegetazione erbacea	120
2.4.2. Vegetazione arborea e arbustiva	121
2.4.3. Sintesi quantitativa delle specie per il ripristino degli allacciamenti in dismissione	124
<b>2.5. RIEPILOGO QUANTITÀ PIANTE IMPIEGATE PER RIPRISTINI VEGETAZIONALI</b>	<b>125</b>
<b>2.6. CARTA DELLE OPERE DI MITIGAZIONE E RIPRISTINO</b>	<b>125</b>

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 3 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

## 1. PREMESSA

La necessità di individuare adeguati ripristini vegetazionali è dettata dal contesto ambientale attraversato, che si caratterizza per elementi naturaliformi puntuali e lineari, ma anche di superfici boscate molto estese, che in alcuni casi ricadono in contesti fortemente antropizzati e per questa ragione ancora più importanti sotto l'aspetto della tutela e salvaguardia della biodiversità. Per lunghi tratti, ad esclusione di siepi, filari alberati, corsi d'acqua e ed alcuni versanti boscati, viene attraversata una campagna intensamente coltivata che esprime livelli di naturalità molto bassi, per cui in questo contesto è estremamente importante mitigare gli impatti prodotti e ripristinare la funzionalità ecosistemica *ante operam* cercando, dove possibile, di realizzare dei miglioramenti in chiave vegetazionale attraverso gli interventi di piantumazione.

Pur considerando l'impatto previsto dal progetto territorialmente circoscritto e del tutto temporaneo, sono stati previsti i migliori interventi di ripristino, sia sotto l'aspetto morfologico e idrologico, che sotto l'aspetto ecologico – vegetazionale, al fine di riportare nel più breve tempo possibile la situazione ante operam.

Di fondamentale importanza è soprattutto la considerazione del fatto che il progetto riguarda la realizzazione di opere prevalentemente interrato: una volta terminato il cantiere ed affrancati i ripristini l'intervento le tubazioni scompaiono completamente alla vista permettendo il recupero della destinazione d'uso del suolo e delle condizioni geomorfologiche e vegetazionali preesistenti, nel giro di pochi anni dalla sua realizzazione.

Dopo le operazioni di posa e rinterro della condotta in progetto, e di scavo e rimozione del metanodotto in dismissione, si procederà ad effettuare il ripristino morfologico dei terreni facendo particolare attenzione ai tratti che sorgono in prossimità degli attraversamenti fluviali, soprattutto in quei casi in cui sono state rilevate profonde incisioni.

Si porrà massima attenzione nel disporre in superficie lo strato di terreno attivo proveniente dallo scotico in precedenza accantonato e disposto separatamente in cumuli lungo la pista di lavorazione, per poi proseguire nel realizzare opere di mitigazione nei punti della linea che lo richiedono e in corrispondenza degli impianti oltre ad effettuare inerbimenti e rimboschimenti in tutti gli ambiti naturali e naturaliformi individuati durante le fasi di indagine preliminare.

Saranno predisposti progetti specifici di inerbimento sui tratti extra agricoli e di ricostituzione della copertura vegetale arborea ed arbustiva, riproposta e arricchita in termini ecologico – strutturali in corrispondenza di boschi, macchie, filari e siepi.

Il ripristino vegetazionale propriamente detto (inerbimenti, piantagioni di alberi e arbusti) permette di accelerare i tempi di ricolonizzazione naturale di un sito impedendo alle specie infestanti di prendere il sopravvento nelle aree interessate dai lavori e quindi rimaste senza una copertura vegetale. Lo scopo è quindi quello di riportare la zona, quanto più velocemente possibile, alle condizioni presenti prima dei lavori, inserendola nuovamente nell'ecosistema che le è proprio.

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 4 di 129	Rev.:					RE-SRV-001
		00					

Anche nelle aree agricole, gli interventi di ripristino verranno progettati in modo da consentire il ritorno ad un ambiente edafico simile a quello presente prima dei lavori, ossia con la stessa topografia e consistenza. Si veda il successivo paragrafo per i dettagli circa il ripristino delle aree agricole.

Gli interventi di ripristino vegetazionale sono sempre preceduti da una serie di operazioni finalizzate al recupero delle condizioni originarie del terreno:

- il terreno vegetale, precedentemente accantonato ai bordi della trincea, sarà ridistribuito lungo l'area di passaggio al termine del rinterro della condotta;
- si provvederà al ripristino e all'armonizzazione delle pendenze, in considerazione anche del naturale assestamento, principalmente dovuto alle piogge, a cui il terreno va incontro una volta riportato in sito;
- le opere di drenaggio, ecc., provvisoriamente danneggiate durante l'apertura dell'area di passaggio, verranno completamente ripristinate una volta terminato il lavoro di posa e rinterro della condotta per l'opera in progetto e la dismissione di quella esistente per quella in rimozione.

Gli interventi per il ripristino della componente vegetale che si adotteranno sulle superfici di cantiere per le opere in progetto e in dismissione, si possono raggruppare nelle seguenti tipologie:

- inerbimenti;
- messa a dimora di piante arbustive ed arboree;

La dislocazione degli interventi di ripristino lungo le linee è riportata nelle cartografie tematiche "Opere di mitigazione e ripristino" (Allegato 35 allo Studio di Impatto Ambientale) la cui legenda è spiegata al § 2.6 congiuntamente ai criteri utilizzati per la redazione delle stesse.

### **1.1. Inerbimenti**

Gli inerbimenti saranno effettuati su tutte le aree caratterizzate da cenosi a carattere naturale o seminaturale, siano essi macchie arboree – arbustive, incolti, vegetazione in evoluzione attraversate dal metanodotto. L'inerbimento delle superfici prative (destinate alla coltivazione di foraggere come erba medica, lupinella, ecc...) sarà effettuato in accordo con i proprietari, nel caso venga riconosciuta la destinazione agricola della formazione prativa.

Considerando l'ambiente interessato l'inerbimento si prefigge di raggiungere i seguenti scopi:

- ridurre i fattori negativi sulle qualità estetiche, visive e percettive del paesaggio nelle immediate fasi post opera;
- protezione del terreno dall'azione erosiva e battente delle piogge, in particolare lungo le sponde dei corsi d'acqua

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 5 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

- consolidamento del terreno mediante l'azione rassodante degli apparati radicali specie nei tratti spondali e arginali;
- protezione delle infrastrutture di sistemazione idraulico-forestale (fascinate, palizzate ecc.), dove presenti, ed integrazione della loro funzione;
- ripristino delle caratteristiche pedologiche originarie;
- ricostituzione delle valenze naturalistiche e vegetazionali degli specifici ambiti.

Ne segue che l'inerbimento risulta un'operazione dalla cui buona riuscita dipendono in parte, i risultati di contenimento del danno di natura idrogeologica e di quello paesaggistico e il mantenimento della biodiversità. Pertanto, richiede esperienza e perizia in tutte le sue fasi, dalla scelta delle sementi, all'applicazione della tecnica di semina.

L'inerbimento sarà eseguito facendo uso di miscugli contenenti specie erbacee adatte all'ambiente pedo-climatico e nelle aree caratterizzate da comunità naturali di fiorume raccolto nelle aree limitrofe, in modo tale da garantire un attecchimento e uno sviluppo vegetativo ottimali.

Dovranno rispondere, inoltre, alle caratteristiche fisico-chimiche dei terreni, per cui si farà ricorso all'utilizzo, in parte di specie autoctone ed in parte di specie a rapido insediamento e non permanenti, al fine di favorire il dinamismo evolutivo naturale verso habitat di elevato pregio ambientale presenti prima delle lavorazioni previste.

Contestualmente alla semina si procederà alla somministrazione di fertilizzanti a lenta cessione, che provvederanno al fabbisogno di sostanze nutritive necessarie perché il ripristino sia efficace nei tempi e nei modi richiesti, scongiurando il pericolo di perdita in falda di sostanze inquinanti.

Tutti gli inerbimenti verranno eseguiti, ove possibile, mediante semina idraulica (idrosemina: utilizzo della macchina idrosemnatrice), secondo quanto contenuto nelle specifiche tecniche per inerbimenti e per interventi di ripristino e stabilizzazione superficiale dei terreni, in modo da realizzare uniformità nella distribuzione dei diversi prodotti che compongono la miscela e celerità nelle operazioni. Laddove condizioni di accessibilità o di praticabilità dell'area non consentano tale modalità di semina si effettuerà semina a mano o in casi estremi (tracciato a mezzacosta presso creste inaccessibili) anche con elicottero.

Le specie autoctone risulteranno di fondamentale importanza dal momento che si integrano velocemente con il miscuglio che viene seminato e lo sostituiscono in modo graduale nel tempo.

Circa la reperibilità sul mercato non desta preoccupazione l'approvvigionamento di un buon miscuglio standard, o in alternativa di un miscuglio appositamente approntato attraverso l'apporto di specie singole reperite sul mercato.

Affinché le sementi mantengano integro tutte le loro potenzialità germinative e le caratteristiche fisiologiche, si provvederà allo stoccaggio pre-semina in luoghi asciutti e all'interno delle confezioni originali, che dovranno essere sigillate e corredate di certificato E.N.S.E. – ITALIA che ne dichiara l'identità e l'autenticità, nonché il grado di purezza e di germinabilità, oltre alla data di scadenza, come previsto dalle leggi vigenti.

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 6 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

In ogni tabella sono indicate la tipologia vegetazionale interferita, la chilometrica di interferenza, la lunghezza del tratto, la larghezza della pista e la superficie interferita. L'ultima colonna riporta la tipologia di miscuglio da impiegare.

Come meglio specificato nella sezione 3 del SIA (Doc. RE-SIA-003), si prevede l'utilizzo di due tipologie di miscuglio, di seguito descritte:

**Inerbimento di tipo A** – comprende la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee idonee per i terreni di pianura e collina.

Specie	% miscuglio
<i><b>Dactylis glomerata</b></i>	20
<i><b>Festuca rubra</b></i>	15
<i><b>Poa pratensis</b></i>	10
<i><b>Lolium perenne</b></i>	10
<i><b>Arrhenaterum elatius</b></i>	10
<i><b>Lotus corniculatus</b></i>	10
<i><b>Medicago lupulina</b></i>	5
<i><b>Trifolium repens</b></i>	5
<i><b>Agropyron repens</b></i>	5
<i><b>Trifolium pratense</b></i>	5
<i><b>Phleum pratense</b></i>	5

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 7 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Inerbimento di tipo B** – comprende la fornitura e la distribuzione di un miscuglio di sementi erbacee idonee per le aree calanchive.

Specie	% miscuglio
<i>Sulla coronaria</i>	25
<i>Daucus carota</i>	15
<i>Avena barbata</i>	10
<i>Plantago lanceolata</i>	10
<i>Dactylis glomerata</i>	10
<i>Reichardia picroides</i>	10
<i>Inula viscosa</i>	10
<i>Bromus erectus</i>	5
<i>Lotus hirsutus</i>	5

Per il ripristino di praterie xeriche e le garighe si prevede la raccolta e la distribuzione del fiorume prelevato all'interno dell'area di cantiere al fine di integrare in modo significativo i miscugli di semi di cui all'inerbimento di tipo A.

Per gli inerbimenti, che saranno effettuati su tutte le aree caratterizzate da cenosi erbacee, sono stati individuate due tipologie di miscele di sementi: tipo A e tipo B. Entrambe le tipologie sono state scelte in base alle caratteristiche pedologiche e vegetazionali riscontrate nelle varie aree e alla reperibilità sul mercato delle sementi. In particolare, nella miscela di tipo A sono state inserite specie con una valenza ecologica piuttosto ampia, in modo da adattarsi alle varie condizioni microstazionali presenti lungo il tracciato e allo stesso tempo adatte al contesto vegetazionale riscontrato. Per quanto riguarda il miscuglio di tipo B si è scelto invece di utilizzare delle specie con caratteristiche ecologiche più adatte alle particolari condizioni pedologiche e morfologiche delle aree calanchive.

Qualora non fossero disponibili tutte le specie elencate per ogni tipologia di riferimento, sarà comunque possibile distribuire composizione di miscele che contengano un numero inferiore di specie erbacee, purché esse corrispondano comunque a quelle elencate nelle tabelle sopra indicate. Si sconsiglia quindi di compensare specie non reperibili sul mercato con altre di tipo "commerciale" quanto piuttosto ridurre semplicemente il numero delle specie per ogni miscuglio purché pertinenti con i generi indicati, al fine di garantire un recupero adeguato delle fitocenosi rilevate lungo le aree di prateria interessate dai lavori.

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 8 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

In caso di irreperibilità di quantità adeguate di miscele di semi, sarà possibile integrare l'inerbimento con fiorume da prelevarsi con opportuni sfalci del cotico erboso all'interno della pista di lavoro, prima della fase di scotico.

La tecnica di copertura e protezione del terreno con resine o altre sostanze accelera il processo di applicazione, in quanto in un'unica volta vengono distribuiti contemporaneamente sementi, concimi e resina, quest'ultima con funzioni di collante.

- Le caratteristiche che si richiedono a queste resine sono:
- non tossicità;
- capacità di ritenuta e consolidante graduabile a diversi dosaggi;
- capacità di permettere il normale scambio idrico e gassoso fra atmosfera e terreno;
- capacità di resistenza all'azione erosiva delle acque di ruscellamento;
- biodegradabilità 100 %.

La metodologia di inerbimento che si dovrà adottare per tutti i tratti è quella dell'idrosemina con seme (30 ÷ 40 g/mq); concimi chimici a lenta cessione e concimi organici naturali in quantità necessaria per assicurare lo sviluppo del manto erboso (calcolata in funzione del titolo del concime e delle caratteristiche pedologiche); in ogni caso non saranno distribuite quantità inferiori a 100 unità di azoto (N), 100 di fosforo (P), 80 di potassio (K). Inoltre, durante l'idrosemina saranno distribuiti: collante (50g/mq) a base di resine sintetiche e/o vegetali in quantità necessaria per assicurare l'aderenza del seme e *mulch* (100-130 g/mq). Il *mulch* sarà costituito da un miscuglio di fibre vegetali (50% paglia, 20% fieno, 15% cotone) e pasta di cellulosa (15%) opportunamente sminuzzate, di lunghezza minima 2-3 cm, peso specifico 0,25 corrispondente a 250 kg/m<sup>3</sup> (pressato in balle) sarà distribuito con mezzi meccanici con una passata.

Per assicurare l'uniformità e l'efficacia della distribuzione dei prodotti dovrà essere utilizzata l'idrosemiatrice munita di idonee prolunghie o manichette.

Tutte le semine saranno eseguite possibilmente in condizioni climatiche opportune, (assenza di vento, pioggia o neve), specialmente quelle a mano, per le quali è prevista la distribuzione dei prodotti allo stato secco.

I momenti più indicati per effettuare la semina sono l'autunno (settembre-novembre) e l'uscita del periodo vegetativo (febbraio-marzo), poiché in questi periodi si consente lo sviluppo di un apparato radicale delle piantine che ne permette un celere ancoraggio al substrato e la capacità di assorbire acqua e elementi nutritivi, senza incorrere in stress dovuti all'aridità estiva o all'eccesso di basse temperature invernali.

## **1.2. Messa a dimora di piante arbustive ed arboree**

Sulla base dei rilievi effettuati durante i sopralluoghi e di quanto sin qui asserito, la linea di progetto attraverserà non solo formazioni boscate, ma anche siepi, filari, macchie arboree arbustive sparse nella campagna coltivata, per cui per rimboschimenti è da intendersi il

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 9 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

ripristino non solo dei boschi così come definiti dalle norme di tutela. In corrispondenza di questi tratti che saranno eseguiti interventi di ripristino ambientale in grado di ricomporre i brevi tratti di paesaggio momentaneamente perturbato dall'infrastruttura nel più breve intervallo di tempo possibile. In tutte quelle formazioni arboree-arbustive ritenute di maggior pregio e di un certo sviluppo spaziale, l'intervento di ripristino prevede la messa a dimora di gruppi di piante, in modo da creare macchie di vegetazione che con il tempo possano evolversi e assolvere alla funzione di nuclei di propagazione, accelerando così i dinamismi naturali. L'intervento cercherà, inoltre, di raccordare il più possibile i nuovi impianti con la vegetazione esistente, al fine di ridurre l'impatto paesaggistico e visivo della fascia di lavoro aperta all'interno della formazione boschiva.

Il rimboschimento/ripristino di formazioni arboree, verrà eseguito per piantagione diffusa con sesto d'impianto di 2,0 x 2,0 m (2.500 piante per ettaro);

Per avere maggiori garanzie di attecchimento (e quindi minori costi per risarcimenti) sarà utilizzato materiale allevato in contenitore e proveniente da vivai prossimi alla zona di lavoro.

Tutto il materiale impiegato risponderà alle norme vigenti in merito alla vendita, al trasporto ed alla commercializzazione di materiale di propagazione destinato ai rimboschimenti e si avrà cura di approntarlo a piè d'opera perfettamente imballato, in modo da evitare fermentazioni e disseccamenti durante il trasporto. Usando materiale in contenitore, la lavorazione del terreno sarà localizzata; le buche, sia per gli alberi che per gli arbusti, avranno dimensioni di 40x40x40 centimetri ed il riempimento sarà fatto in modo tale da non danneggiare le piantine. Lungo le sponde dei fossi e dei fiumi oltre all'impianto a gruppi con impiego di materiale in contenitore, si prevede l'impianto di talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 ÷ 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme.

Per quanto riguarda tale tipologia di ripristini vegetazionali, le schede riportano: la tipologia vegetazionale fisionomica interferita, la metodologia di piantagione con indicazione del sesto di impianto, la chilometrica di interferenza, la lunghezza del tratto, la larghezza della pista e la superficie interferita. Sono elencate inoltre le specie arboree e arbustive impiegate e la relativa percentuale di impiego, per ogni tipologia vegetazionale.

Il numero di specie è stato calcolato in via preliminare considerando la percentuale per ciascuna specie in rapporto alla superficie interferita e al sesto d'impianto. L'ultima colonna riporta la somma delle specie arboree e arbustive per ogni superficie interferita.

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	10	di 129	00				

## 2. INTERVENTI DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE

### 2.1. Schede di dettaglio del metanodotto principale in progetto

#### 2.1.1. Vegetazione erbacea

Vegetazione erbacea pioniera calanchiva				
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE
da Km 10+990 a Km 11+004	14	19	266	MISCUGLIO TIPO B
Vegetazione ruderale delle aree agricole				
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE
da Km 9+676 a Km 9+689	13	19	247	MISCUGLIO TIPO A
da Km 9+735 a Km 9+744	9	19	171	MISCUGLIO TIPO A
da Km 9+745 a Km 9+866	121	19	2299	MISCUGLIO TIPO A
da Km 15+303 a Km 15+536	233	19	3858	MISCUGLIO TIPO A
da Km 19+296 a Km 19+411	115	19	2185	MISCUGLIO TIPO A
da Km 19+944 a Km 20+033	89	Varia	3174	MISCUGLIO TIPO A
da Km 21+549 a Km 21+602	53	19	1007	MISCUGLIO TIPO A
da Km 22+690 a Km 22+806	116	19	2204	MISCUGLIO TIPO A
da Km 23+235 a Km 23+269	34	19	646	MISCUGLIO TIPO A
da Km 29+990 a Km 30+104	114	Varia	5115	MISCUGLIO TIPO A
da Km 30+120 a Km 30+292	172	Varia	5115	MISCUGLIO TIPO A
da Km 30+431 a Km 30+525	94	19	1786	MISCUGLIO TIPO A
da Km 30+662 a Km 30+694	32	Varia	576	MISCUGLIO TIPO A
da Km 30+875 a Km 30+962	87	19	1653	MISCUGLIO TIPO A
da Km 61+437 a Km 61+476	39	19	741	MISCUGLIO TIPO A
da Km 61+883 a Km 62+047	164	19	3116	MISCUGLIO TIPO A
da Km 64+491 a Km 64+497	6	Varia	897	MISCUGLIO TIPO A
da Km 74+408 a Km 74+467	59	Varia	830	MISCUGLIO TIPO A
da Km 74+501 a Km 74+560	59	19	1121	MISCUGLIO TIPO A
da Km 74+584 a Km 74+675	91	Varia	2193	MISCUGLIO TIPO A
da Km 75+091 a Km 75+292	201	19	3819	MISCUGLIO TIPO A
da Km 85+993 a Km 86+046	53	19	1007	MISCUGLIO TIPO A
da Km 89+190 a Km 89+204	14	19	266	MISCUGLIO TIPO A
da Km 89+346 a Km 89+403	57	19	1083	MISCUGLIO TIPO A
da Km 90+093 a Km 90+208	115	19	2185	MISCUGLIO TIPO A
da Km 112+804 a Km 112+889	85	Varia	2043	MISCUGLIO TIPO A
da Km 112+939 a Km 112+953	14	19	266	MISCUGLIO TIPO A
da Km 113+609 a Km 113+697	88	19	1672	MISCUGLIO TIPO A
da Km 121+849 a Km 121+917	68	Varia	8727	MISCUGLIO TIPO A

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

<b>N. Documento:</b> 03857-ENV-RE-000-0013	<b>Foglio</b> 11 di 129	<b>Rev.:</b> 00	RE-SRV-001
---	----------------------------	--------------------	------------

Pascoli e praterie xerofile				
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE
da Km 44+496 a Km 44+680	184	19	3496	FIORUME
da Km 56+573 a Km 56+879	306	19	5814	FIORUME
da Km 57+163 a Km 57+343	180	19	3420	FIORUME
da Km 57+552 a Km 57+690	138	16	2208	FIORUME
da Km 57+699 a Km 58+053	354	16	5664	FIORUME
da Km 58+053 a Km 58+196	143	16	2288	FIORUME
da Km 58+203 a Km 58+270	67	Varia	1834	FIORUME
da Km 58+314 a Km 58+364	50	Varia	1834	FIORUME
da Km 58+600 a Km 58+601	1	Varia	355	FIORUME
da Km 58+700 a Km 59+364	664	16	10624	FIORUME
da Km 60+028 a Km 60+058	30	Varia	3787	FIORUME
da Km 60+067 a Km 60+135	68	16	1088	FIORUME
da Km 60+283 a Km 60+888	605	Varia	13096	FIORUME
da Km 60+890 a Km 60+932	42	Varia	13096	FIORUME
da Km 60+969 a Km 61+033	64	19	1216	FIORUME
da Km 61+043 a Km 61+278	235	19	4465	FIORUME
da Km 74+897 a Km 74+936	39	19	741	FIORUME
da Km 75+700 a Km 76+273	573	19	10887	FIORUME
da Km 78+587 a Km 78+852	265	19	5035	FIORUME
da Km 78+971 a Km 79+008	37	19	703	FIORUME
da Km 105+661 a Km 105+853	192	19	3648	FIORUME
da Km 105+864 a Km 105+919	55	19	1045	FIORUME
da Km 106+445 a Km 106+606	161	8	1288	FIORUME
da Km 108+145 a Km 108+207	62	19	1178	FIORUME
da Km 115+951 a Km 116+103	152	8	1216	FIORUME
da Km 127+925 a Km 127+975	50	19	950	FIORUME
PROGRESSIVA Km				
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE
da Km 31+561 a Km 32+804	1243	Varia	13454	FIORUME
da Km 33+517 a Km 33+821	304	12	3648	FIORUME
da Km 33+874 a Km 33+919	45	12	540	FIORUME
da Km 34+445 a Km 34+888	443	12	5316	FIORUME

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 12 di 129	Rev.:	00								RE-SRV-001
--	---------------------	-------	----	--	--	--	--	--	--	--	------------

2.1.2. Vegetazione arbustiva

<b>Arbusteti collinari e submontani a ginestra</b>							
Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Pianta arborea e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticonghiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 15+753 a Km 15+836	83	19	1577	<i>Spartium junceum</i>	25	99	394
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	79	
				<i>Emerus majus</i>	15	59	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	39	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	39	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	39	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	39	
da Km 15+892 a Km 15+940	48	19	912	<i>Spartium junceum</i>	25	57	228
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	46	
				<i>Emerus majus</i>	15	34	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	23	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	23	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	23	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	23	
da Km 15+941 a Km 15+973	32	19	608	<i>Spartium junceum</i>	25	38	152
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	30	
				<i>Emerus majus</i>	15	23	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	15	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	15	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	15	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	15	
da Km 18+189 a Km 18+258	69	19	1311	<i>Spartium junceum</i>	25	82	328
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	66	
				<i>Emerus majus</i>	15	49	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	33	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	33	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	33	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	33	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 13 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

**Arbusteti collinari e submontani a ginestra**

Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 18+547 a Km 18+710	163	Varia	2000	<i>Spartium junceum</i>	25	125	500
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	100	
				<i>Emerus majus</i>	15	75	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	50	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	50	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	50	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	50	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	50	
da Km 18+753 a Km 18+777	24	Varia	617	<i>Spartium junceum</i>	25	39	154
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	31	
				<i>Emerus majus</i>	15	23	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	15	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	15	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	15	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	15	
da Km 18+964 a Km 19+059	95	19	1805	<i>Spartium junceum</i>	25	113	451
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	90	
				<i>Emerus majus</i>	15	68	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	45	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	45	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	45	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	45	
da Km 19+132 a Km 19+153	21	19	399	<i>Spartium junceum</i>	25	25	100
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	20	
				<i>Emerus majus</i>	15	15	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	10	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	10	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	10	
da Km 19+284 a Km 19+296	12	19	228	<i>Spartium junceum</i>	25	14	57
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	11	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 14 di 129		Rev.:				RE-SRV-001
			00				

**Arbusteti collinari e submontani a ginestra**

Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticongiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Emerus majus</i>	15	9	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	6	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	6	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	6	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	6	
da Km 19+411 a Km 19+432	21	19	399	<i>Spartium junceum</i>	25	25	100
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	20	
				<i>Emerus majus</i>	15	15	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	10	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	10	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	10	
da Km 19+563 a Km 19+610	47	19	893	<i>Spartium junceum</i>	25	56	223
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	45	
				<i>Emerus majus</i>	15	33	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	22	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	22	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	22	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	22	
da Km 25+536 a Km 25+679	143	8	1144	<i>Spartium junceum</i>	25	72	286
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	57	
				<i>Emerus majus</i>	15	43	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	29	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	29	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	29	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	29	
da Km 25+760 a Km 25+882	122	8	976	<i>Spartium junceum</i>	25	61	244
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	49	
				<i>Emerus majus</i>	15	37	



**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 16 di 129	00	00	00	00	00	00	00	00	Rev.: RE-SRV-001
--	---------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	---------------------

**Arbusteti collinari e submontani a ginestra**

Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	88	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	88	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	88	
da Km 104+010 a Km 104+255	245	19	4617	<i>Spartium junceum</i>	25	289	1154
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	231	
				<i>Emerus majus</i>	15	173	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	115	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	115	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	115	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	115	
da Km 104+263 a Km 104+397	134	19	2609	<i>Spartium junceum</i>	25	163	652
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	130	
				<i>Emerus majus</i>	15	98	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	65	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	65	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	65	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	65	

**Arbusteti chiusi a *Juniperus communis***

Ricostituzione di arbusteti chiusi a *Juniperus communis* con piantagione diffusa: sesto d'impianto 3m x 3m e utilizzo di fiorume per ricostituzione del cotico erboso. Piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 74+936 a Km 75+091	155	19	2945	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	75	368	31
da Km 90+573 a Km 91+410	837	Varia	8452	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	75	1056	366

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio			Rev.:				RE-SRV-001
	17	di	129	00				

**Neoformazioni e arbusteti post-coltura**

Ricostituzione di neoformazioni e arbusteti post-coltura con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticonghiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 6+259 a Km 6+301	42	19	798	<i>Ulmus minor</i> <i>Acer campestre</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Euonymus europaeus</i>	30 20 20 10 10 10	60 40 40 20 20 20	200
da Km 17+623 a Km 17+660	37	8	296	<i>Ulmus minor</i> <i>Acer campestre</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Euonymus europaeus</i>	30 20 20 10 10 10	22 15 15 7 7 7	74
da Km 30+104 a Km 30+120	16	Varia	583	<i>Ulmus minor</i> <i>Acer campestre</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Euonymus europaeus</i>	30 20 20 10 10 10	44 29 29 15 15 15	146
da Km 30+694 a Km 30+719	25	19	475	<i>Ulmus minor</i> <i>Acer campestre</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Euonymus europaeus</i>	30 20 20 10 10 10	36 24 24 12 12 12	119
da Km 30+765 a Km 30+773	8	19	152	<i>Ulmus minor</i> <i>Acer campestre</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Crataegus monogyna</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Euonymus europaeus</i>	30 20 20 10 10 10	11 8 8 4 4 4	38
da Km 89+647 a Km 89+722	75	19	1425	<i>Ulmus minor</i> <i>Acer campestre</i> <i>Cornus sanguinea</i>	30 20 20	107 71 71	356

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio			Rev.:				RE-SRV-001
	18	di	129	00				

**Neoformazioni e arbusteti post-coltura**

Ricostituzione di neoformazioni e arbusteti post-coltura con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticongiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	36	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	36	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	36	
da Km 89+986 a Km 90+009	23	19	437	<i>Ulmus minor</i>	30	33	109
				<i>Acer campestre</i>	20	22	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	22	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	11	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	11	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	11	
da Km 104+457 a Km 104+595	138	19	2636	<i>Ulmus minor</i>	30	198	659
				<i>Acer campestre</i>	20	132	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	132	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	66	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	66	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	66	
da Km 115+683 a Km 115+951	268	8	2144	<i>Ulmus minor</i>	30	161	536
				<i>Acer campestre</i>	20	107	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	107	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	54	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	54	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	54	
da Km 116+104 a Km 116+190	86	8	688	<i>Ulmus minor</i>	30	52	172
				<i>Acer campestre</i>	20	34	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	34	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	17	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	17	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	17	
da Km 122+931 a Km 122+941	10	19	190	<i>Ulmus minor</i>	30	14	48
				<i>Acer campestre</i>	20	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	10	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	5	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	5	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

<b>N. Documento:</b> 03857-ENV-RE-000-0013	<b>Foglio</b> 19 di 129	<b>Rev.:</b> 00	RE-SRV-001
---	----------------------------	--------------------	------------

**Neoformazioni e arbusteti post-coltura**

Ricostituzione di neoformazioni e arbusteti post-coltura con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	5	
da Km 134+474 a Km 134+525	51	Varia	2009	<i>Ulmus minor</i>	30	151	502
				<i>Acer campestre</i>	20	100	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	100	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	50	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	50	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	50	



**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	21	di	129	00			

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**

Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	16	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	16	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	16	
				<i>Rosa canina</i>	10	16	
da Km 33+919 a Km 34+356	437	12	5244	<i>Quercus pubescens</i>	35	459	1311
			<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	197		
			<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	131		
			<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	131		
			<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	131		
			<i>Cytisus spinescens</i>	10	131		
			<i>Rosa canina</i>	10	131		
da Km 34+362 a Km 34+445	83	12	996	<i>Quercus pubescens</i>	35	87	249
			<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	37		
			<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	25		
			<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	25		
			<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	25		
			<i>Cytisus spinescens</i>	10	25		
			<i>Rosa canina</i>	10	25		
da Km 34+888 a Km 35+281	393	12	4716	<i>Quercus pubescens</i>	35	413	1179
			<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	177		
			<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	118		
			<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	118		
			<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	118		
			<i>Cytisus spinescens</i>	10	118		
			<i>Rosa canina</i>	10	118		
da Km 43+828 a Km 43+924	96	19	1824	<i>Quercus pubescens</i>	35	160	456
			<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	68		

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	22	di 129	00				

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**

Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	46	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	46	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	46	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	46	
				<i>Rosa canina</i>	10	46	
da Km 43+959 a Km 43+041	82	19	1558	<i>Quercus pubescens</i>	35	136	390
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	58	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	39	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	39	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	39	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	39	
				<i>Rosa canina</i>	10	39	
da Km 44+238 a Km 44+298	60	19	1140	<i>Quercus pubescens</i>	35	100	285
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	43	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	29	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	29	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	29	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	29	
				<i>Rosa canina</i>	10	29	
da Km 44+436 a Km 44+496	60	19	1140	<i>Quercus pubescens</i>	35	100	285
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	43	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	29	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	29	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	29	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	29	
				<i>Rosa canina</i>	10	29	
da Km 44+680 a Km 44+834	154	19	2926	<i>Quercus pubescens</i>	35	256	732

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 23 di 129	Rev.:					RE-SRV-001
		00					

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**

Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	110	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	73	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	73	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	73	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	73	
				<i>Rosa canina</i>	10	73	
da Km 57+343 a Km 57+442	99	19	1881	<i>Quercus pubescens</i>	35	165	470
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	71	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	47	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	47	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	47	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	47	
				<i>Rosa canina</i>	10	47	
da Km 57+443 a Km 57+545	102	16	1632	<i>Quercus pubescens</i>	35	143	408
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	61	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	41	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	41	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	41	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	41	
				<i>Rosa canina</i>	10	41	
da Km 58+270 a Km 58+314	44	Varia	541	<i>Quercus pubescens</i>	35	47	135
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	20	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	14	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	14	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	14	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	14	
				<i>Rosa canina</i>	10	14	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	24	di 129	00				

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**

Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 58+364 a Km 58+479	115	16	1840	<i>Quercus pubescens</i>	35	161	460
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	69	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	46	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	46	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	46	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	46	
				<i>Rosa canina</i>	10	46	
da Km 58+478 a Km 58+530	52	Varia	1807	<i>Quercus pubescens</i>	35	158	452
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	68	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	45	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	45	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	45	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	45	
				<i>Rosa canina</i>	10	45	
da Km 58+530 a Km 58+578	48	16	768	<i>Quercus pubescens</i>	35	67	192
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	29	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	19	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	19	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	19	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	19	
				<i>Rosa canina</i>	10	19	
da Km 58+577 a Km 58+601	24	Varia	806	<i>Quercus pubescens</i>	35	67	192
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	29	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	19	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	19	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	19	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	19	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 25 di 129		Rev.:				RE-SRV-001
			00				

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**

Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Rosa canina</i>	10	19	
da Km 58+601 a Km 58+700	99	16	1584	<i>Quercus pubescens</i>	35	67	192
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	29	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	19	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	19	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	19	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	19	
				<i>Rosa canina</i>	10	19	
da Km 61+278 a Km 61+437	159	19	3021	<i>Quercus pubescens</i>	35	67	192
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	29	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	19	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	19	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	19	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	19	
				<i>Rosa canina</i>	10	19	
da Km 75+494 a Km 75+700	206	19	3914	<i>Quercus pubescens</i>	35	67	192
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	29	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	19	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	19	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	19	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	19	
				<i>Rosa canina</i>	10	19	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 26 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

**Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native**  
 Ricostituzione di boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 8+820 a Km 8+875	55	Varia	1580	<i>Quercus pubescens</i>	20	79	395
				<i>Ulmus minor</i>	20	79	
				<i>Acer campestre</i>	20	79	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	39	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	39	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	39	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	39	
da Km 9+878 a Km 9+972	94	Varia	1823	<i>Quercus pubescens</i>	20	91	456
				<i>Ulmus minor</i>	20	91	
				<i>Acer campestre</i>	20	91	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	46	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	46	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	46	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	46	
da Km 9+866 a Km 9+874	8	Varia	308	<i>Quercus pubescens</i>	20	15	77
				<i>Ulmus minor</i>	20	15	
				<i>Acer campestre</i>	20	15	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	8	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	8	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	8	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	8	
da Km 62+662 a Km 62+747	85	19	1615	<i>Quercus pubescens</i>	20	81	404
				<i>Ulmus minor</i>	20	81	
				<i>Acer campestre</i>	20	81	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	40	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	40	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	40	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	40	
da Km 62+891 a Km 62+995	104	Varia	1545	<i>Quercus pubescens</i>	20	77	386
				<i>Ulmus minor</i>	20	77	
				<i>Acer campestre</i>	20	77	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	39	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	27	di	129	00			

**Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native**  
 Ricostituzione di boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	39	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	39	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	39	
da Km 67+805 a Km 67+844	39	19	741	<i>Quercus pubescens</i>	20	37	185
				<i>Ulmus minor</i>	20	37	
				<i>Acer campestre</i>	20	37	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	19	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	19	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	19	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	19	

**Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale**  
 Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 60+888 a Km 60+890	2	Varia	220	<i>Quercus pubescens</i>	35	19	55
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	8	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	5	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	5	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	5	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	5	
				<i>Rosa canina</i>	10	5	
da Km 60+932 a Km 60+969	37	19	703	<i>Quercus pubescens</i>	35	62	176
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	26	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	18	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	18	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	18	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 28 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale**

Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	18	
				<i>Rosa canina</i>	10	18	
da Km 63+225 a Km 63+241	16	19	304	<i>Quercus pubescens</i>	35	27	76
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	11	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	8	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	8	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	8	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	8	
				<i>Rosa canina</i>	10	8	
da Km 74+675 a Km 74+897	222	19	4218	<i>Quercus pubescens</i>	35	369	1055
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	158	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	105	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	105	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	105	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	105	
				<i>Rosa canina</i>	10	105	
da Km 78+852 a Km 78+971	119	19	2261	<i>Quercus pubescens</i>	35	198	565
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	85	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	57	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	57	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	57	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	57	
				<i>Rosa canina</i>	10	57	
da Km 79+008 a Km 79+199	191	19	3629	<i>Quercus pubescens</i>	35	318	907
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	136	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	91	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	91	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	91	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 29 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale</b>							
Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	91	
				<i>Rosa canina</i>	10	91	
da Km 83+060 a Km 83+340	280	19	5320	<i>Quercus pubescens</i>	35	466	1330
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	200	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	133	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	133	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	133	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	133	
				<i>Rosa canina</i>	10	133	
da Km 86+955 a Km 87+005	50	19	950	<i>Quercus pubescens</i>	35	83	238
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	36	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	24	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	24	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	24	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	24	
				<i>Rosa canina</i>	10	24	
da Km 87+471 a Km 87+487	16	19	304	<i>Quercus pubescens</i>	35	27	76
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	11	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	8	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	8	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	8	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	8	
				<i>Rosa canina</i>	10	8	
da Km 91+410 a Km 92+001	591	Varia	5854	<i>Quercus pubescens</i>	35	512	1464
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	220	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	146	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	146	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	146	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 30 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale</b>							
Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	146	
				<i>Rosa canina</i>	10	146	
da Km 92+032 a Km 92+087	55	Varia	665	<i>Quercus pubescens</i>	35	58	166
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	25	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	17	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	17	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	17	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	17	
				<i>Rosa canina</i>	10	17	
da Km 102+857 a Km 102+972	115	19	2201	<i>Quercus pubescens</i>	35	193	550
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	83	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	55	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	55	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	55	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	55	
				<i>Rosa canina</i>	10	55	
da Km 103+156 a Km 103+168	12	19	270	<i>Quercus pubescens</i>	35	24	67
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	10	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	7	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	7	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	7	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	7	
				<i>Rosa canina</i>	10	7	
da Km 104+935 a Km 105+092	157	19	2993	<i>Quercus pubescens</i>	35	262	748
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	112	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	75	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	75	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	75	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 31 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale</b>							
Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	75	
				<i>Rosa canina</i>	10	75	
da Km 110+169 a Km 110+435	266	19	5054	<i>Quercus pubescens</i>	35	442	1264
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	190	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	126	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	126	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	126	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	126	
				<i>Rosa canina</i>	10	126	
da Km 112+610 a Km 112+625	15	Varia	638	<i>Quercus pubescens</i>	35	56	160
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	24	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	16	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	16	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	16	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	16	
				<i>Rosa canina</i>	10	16	
da Km 112+717 a Km 112+787	70	19	1330	<i>Quercus pubescens</i>	35	116	333
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	50	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	33	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	33	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	33	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	33	
				<i>Rosa canina</i>	10	33	
da Km 113+373 a Km 113+608	235	19	4465	<i>Quercus pubescens</i>	35	391	1116
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	167	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	112	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	112	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	112	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	32	di 129	00				

<b>Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale</b>							
Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	112	
				<i>Rosa canina</i>	10	112	
da Km 114+388 a Km 114+575	187	19	3553	<i>Quercus pubescens</i>	35	311	888
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	133	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	89	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	89	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	89	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	89	
				<i>Rosa canina</i>	10	89	
da Km 116+190 a Km 116+437	247	8	1976	<i>Quercus pubescens</i>	35	173	494
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	74	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	49	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	49	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	49	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	49	
				<i>Rosa canina</i>	10	49	
da Km 116+560 a Km 116+580	20	19	380	<i>Quercus pubescens</i>	35	33	95
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	14	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	10	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	10	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	10	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	10	
				<i>Rosa canina</i>	10	10	
da Km 117+217 a Km 117+223	6	19	114	<i>Quercus pubescens</i>	35	10	29
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	4	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	3	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	3	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	3	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 33 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale**  
 Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	3	
				<i>Rosa canina</i>	10	3	
da Km 118+001 a Km 118+112	111	19	2109	<i>Quercus pubescens</i>	35	33	95
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	14	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	10	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	10	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	10	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	10	
				<i>Rosa canina</i>	10	10	
da Km 127+895 a Km 127+918	23	19	437	<i>Quercus pubescens</i>	35	10	29
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	4	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	3	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	3	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	3	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	3	
				<i>Rosa canina</i>	10	3	
da Km 128+126 a Km 128+289	163	19	3097	<i>Quercus pubescens</i>	35	33	95
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	14	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	10	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	10	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	10	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	10	
				<i>Rosa canina</i>	10	10	
da Km 128+296 a Km 128+502	206	19	3914	<i>Quercus pubescens</i>	35	33	95
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	14	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	10	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	10	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	10	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 34 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale**

Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticongiungiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	10	
				<i>Rosa canina</i>	10	10	

**Boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella**

Ricostituzione di boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticongiungiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 7+414 a Km 7+466	52	19	988	<i>Quercus pubescens</i>	40	99	247
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	49	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	49	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	25	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	25	
da Km 11+004 a Km 11+247	243	Varia	3633	<i>Quercus pubescens</i>	40	363	908
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	182	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	182	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	91	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	91	
da Km 11+552 a Km 11+600	48	19	912	<i>Quercus pubescens</i>	40	91	228
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	46	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	46	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	23	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	23	
da Km 11+795 a Km 12+120	325	Varia	4431	<i>Quercus pubescens</i>	40	443	1108
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	222	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	222	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	111	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	111	
da Km 15+536 a Km 15+556	20	Varia	375	<i>Quercus pubescens</i>	40	38	94
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	19	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	19	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	9	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	9	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 35 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella**

Ricostituzione di boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 15+609 a Km 15+644	35	Varia	625	<i>Quercus pubescens</i>	40	63	156
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	31	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	31	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	16	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	16	
da Km 17+474 a Km 17+543	69	8	552	<i>Quercus pubescens</i>	40	55	138
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	28	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	28	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	14	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	14	
da Km 20+790 a Km 20+812	22	19	418	<i>Quercus pubescens</i>	40	42	105
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	21	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	21	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	10	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	10	
da Km 20+823 a Km 20+884	61	Varia	770	<i>Quercus pubescens</i>	40	77	193
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	39	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	39	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	19	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	19	
da Km 20+930 a Km 21+129	199	Varia	2411	<i>Quercus pubescens</i>	40	241	603
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	121	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	121	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	60	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	60	
da Km 21+345 a Km 21+358	13	Varia	497	<i>Quercus pubescens</i>	40	50	124
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	25	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	25	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	12	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	12	
da Km 21+496 a Km 21+549	53	19	1007	<i>Quercus pubescens</i>	40	101	252
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	50	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	50	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	25	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	25	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 36 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella**

Ricostituzione di boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 21+610 a Km 21+934	324	19	6156	<i>Quercus pubescens</i>	40	616	1539
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	308	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	308	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	154	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	154	
da Km 21+990 a Km 22+101	111	19	2109	<i>Quercus pubescens</i>	40	211	527
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	105	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	105	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	53	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	53	
da Km 22+179 a Km 22+221	42	19	798	<i>Quercus pubescens</i>	40	80	200
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	40	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	40	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	20	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	20	
da Km 22+309 a Km 22+381	72	19	1368	<i>Quercus pubescens</i>	40	137	342
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	68	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	68	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	34	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	34	
da Km 22+381 a Km 22+441	60	19	1140	<i>Quercus pubescens</i>	40	114	285
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	57	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	57	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	29	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	29	
da Km 22+441 a Km 22+690	249	19	4731	<i>Quercus pubescens</i>	40	473	1183
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	237	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	237	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	118	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	118	
da Km 22+988 a Km 22+002	14	19	266	<i>Quercus pubescens</i>	40	27	67
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	13	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	13	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	7	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	7	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	37	di 129	00				

**Boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella**

Ricostituzione di boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
----------------	-------	-------	------------------------	--------	---	-----------	-------------

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 3+889 a Km 3+968	79	Varia	1039	<i>Salix alba</i>	30	78	260
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	13	
				<i>Populus nigra</i>	10	26	
				<i>Populus alba</i>	10	26	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	13	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	26	
				<i>Corylus avellana</i>	10	26	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	26	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	13	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	13	
da Km 4+259 a Km 4+510	251	19	4769	<i>Salix alba</i>	30	358	1192
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	60	
				<i>Populus nigra</i>	10	119	
				<i>Populus alba</i>	10	119	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	60	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	119	
				<i>Corylus avellana</i>	10	119	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	119	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	60	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	60	
da Km 5+146 a Km 5+756	610	19	11590	<i>Salix alba</i>	30	869	2898
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	145	
				<i>Populus nigra</i>	10	290	
				<i>Populus alba</i>	10	290	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	145	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 38 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	290	
				<i>Corylus avellana</i>	10	290	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	290	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	145	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	145	
da Km 6+039 a Km 6+057	18	19	342	<i>Salix alba</i>	30	26	86
			<i>Alnus glutinosa</i>	5	4		
			<i>Populus nigra</i>	10	9		
			<i>Populus alba</i>	10	9		
			<i>Fraxinus excelsior</i>	5	4		
			<i>Cornus sanguinea</i>	10	9		
			<i>Corylus avellana</i>	10	9		
			<i>Euonymus europaeus</i>	10	9		
			<i>Crataegus monogyna</i>	5	4		
			<i>Sambucus nigra</i>	5	4		
da Km 7+269 a Km 7+288	19	Varia	664	<i>Salix alba</i>	30	50	166
			<i>Alnus glutinosa</i>	5	8		
			<i>Populus nigra</i>	10	17		
				<i>Populus alba</i>	10	17	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	8	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	17	
				<i>Corylus avellana</i>	10	17	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	17	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	8	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	8	
da Km 7+296 a Km 7+331	35	Varia	985	<i>Salix alba</i>	30	74	246
			<i>Alnus glutinosa</i>	5	12		
			<i>Populus nigra</i>	10	25		
			<i>Populus alba</i>	10	25		
			<i>Fraxinus excelsior</i>	5	12		
			<i>Cornus sanguinea</i>	10	25		
			<i>Corylus avellana</i>	10	25		
			<i>Euonymus europaeus</i>	10	25		

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 39 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	12	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	12	
da Km 31+111 a Km 31+152	41	19	779	<i>Salix alba</i>	30	58	195
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	10	
				<i>Populus nigra</i>	10	19	
				<i>Populus alba</i>	10	19	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	19	
				<i>Corylus avellana</i>	10	19	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	19	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	10	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	10	
da Km 31+502 a Km 31+547	45	Varia	1348	<i>Salix alba</i>	30	101	337
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	17	
				<i>Populus nigra</i>	10	34	
				<i>Populus alba</i>	10	34	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	17	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	34	
				<i>Corylus avellana</i>	10	34	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	34	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	17	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	17	
da Km 65+218 a Km 65+224	6	Varia	102	<i>Salix alba</i>	30	8	26
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	1	
				<i>Populus nigra</i>	10	3	
				<i>Populus alba</i>	10	3	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	1	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	3	
				<i>Corylus avellana</i>	10	3	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	3	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	1	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	1	
da Km 65+280 a Km 65+312	32	19	608	<i>Salix alba</i>	30	46	152

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 40 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Boschi ripariali</b>							
Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	8	
				<i>Populus nigra</i>	10	15	
				<i>Populus alba</i>	10	15	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	8	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	15	
				<i>Corylus avellana</i>	10	15	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	15	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	8	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	8	
da Km 66+649 a Km 66+665	16	19	304	<i>Salix alba</i>	30	23	76
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	4	
				<i>Populus nigra</i>	10	8	
				<i>Populus alba</i>	10	8	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	4	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	8	
				<i>Corylus avellana</i>	10	8	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	8	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	4	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	4	
da Km 67+120 a Km 67+125	5	19	95	<i>Salix alba</i>	30	7	24
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	1	
				<i>Populus nigra</i>	10	2	
				<i>Populus alba</i>	10	2	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	1	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	2	
				<i>Corylus avellana</i>	10	2	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	2	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	1	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	1	
da Km 67+905 a Km 67+945	40	19	760	<i>Salix alba</i>	30	57	190
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	10	
				<i>Populus nigra</i>	10	19	
				<i>Populus alba</i>	10	19	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 41 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	19	
				<i>Corylus avellana</i>	10	19	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	19	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	10	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	10	
da Km 68+290 a Km 68+310	20	19	380	<i>Salix alba</i>	30	29	95
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	5	
				<i>Populus nigra</i>	10	10	
				<i>Populus alba</i>	10	10	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	5	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	10	
				<i>Corylus avellana</i>	10	10	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	10	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	5	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	5	
da Km 68+357 a Km 68+493	136	19	2584	<i>Salix alba</i>	30	194	646
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	32	
				<i>Populus nigra</i>	10	65	
				<i>Populus alba</i>	10	65	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	32	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	65	
				<i>Corylus avellana</i>	10	65	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	65	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	32	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	32	
da Km 68+610 a Km 68+628	18	19	342	<i>Salix alba</i>	30	26	86
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	4	
				<i>Populus nigra</i>	10	9	
				<i>Populus alba</i>	10	9	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	4	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	9	
				<i>Corylus avellana</i>	10	9	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

<b>N. Documento:</b> 03857-ENV-RE-000-0013	<b>Foglio</b> 42 di 129	<b>Rev.:</b> 00							RE-SRV-001
---	----------------------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	------------

<b>Boschi ripariali</b> Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.								
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	9		
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	4		
				<i>Sambucus nigra</i>	5	4		
da Km 68+712 a Km 68+735	23	19	437	<i>Salix alba</i>	30	33	109	
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	5		
				<i>Populus nigra</i>	10	11		
				<i>Populus alba</i>	10	11		
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	5		
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	11		
				<i>Corylus avellana</i>	10	11		
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	11		
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	5		
				<i>Sambucus nigra</i>	5	5		
da Km 69+238 a Km 69+275	37	19	703	<i>Salix alba</i>	30	53	176	
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	9		
				<i>Populus nigra</i>	10	18		
				<i>Populus alba</i>	10	18		
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	9		
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	18		
				<i>Corylus avellana</i>	10	18		
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	18		
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	9		
				<i>Sambucus nigra</i>	5	9		
da Km 83+899 a Km 83+912	13	Varia	396	<i>Salix alba</i>	30	30	99	
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	5		
				<i>Populus nigra</i>	10	10		
				<i>Populus alba</i>	10	10		
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	5		
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	10		
				<i>Corylus avellana</i>	10	10		
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	10		
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	5		

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 43 di 129	Rev.: 00	RE-SRV-001
--	---------------------	-------------	------------

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Sambucus nigra</i>	5	5	
da Km 83+919 a Km 83+934	15	Varia	493	<i>Salix alba</i>	30	37	123
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	6	
				<i>Populus nigra</i>	10	12	
				<i>Populus alba</i>	10	12	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	6	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	12	
				<i>Corylus avellana</i>	10	12	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	12	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	6	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	6	
da Km 84+558 a Km 84+567	9	Varia	360	<i>Salix alba</i>	30	27	90
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	4	
				<i>Populus nigra</i>	10	9	
				<i>Populus alba</i>	10	9	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	4	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	9	
				<i>Corylus avellana</i>	10	9	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	9	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	4	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	4	
da Km 84+576 a Km 84+590	14	Varia	445	<i>Salix alba</i>	30	33	111
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	6	
				<i>Populus nigra</i>	10	11	
				<i>Populus alba</i>	10	11	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	6	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	11	
				<i>Corylus avellana</i>	10	11	
<i>Euonymus europaeus</i>	10	11					
<i>Crataegus monogyna</i>	5	6					
<i>Sambucus nigra</i>	5	6					
da Km 86+176 a Km 86+200	24	Varia	479	<i>Salix alba</i>	30	36	120
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	6	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 44 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

<b>Boschi ripariali</b> Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Populus nigra</i>	10	12	
				<i>Populus alba</i>	10	12	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	6	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	12	
				<i>Corylus avellana</i>	10	12	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	12	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	6	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	6	
da Km 86+328 a Km 86+372	44	Varia	1146	<i>Salix alba</i>	30	86	286
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	14	
				<i>Populus nigra</i>	10	29	
				<i>Populus alba</i>	10	29	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	14	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	29	
				<i>Corylus avellana</i>	10	29	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	29	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	14	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	14	
da Km 87+558 a Km 87+584	26	Varia	420	<i>Salix alba</i>	30	32	105
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	5	
				<i>Populus nigra</i>	10	11	
				<i>Populus alba</i>	10	11	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	5	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	11	
				<i>Corylus avellana</i>	10	11	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	11	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	5	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	5	
da Km 112+889 a Km 112+916	27	Varia	1151	<i>Salix alba</i>	30	86	288
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	14	
				<i>Populus nigra</i>	10	29	
				<i>Populus alba</i>	10	29	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	14	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 45 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	29	
				<i>Corylus avellana</i>	10	29	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	29	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	14	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	14	
da Km 112+926 a Km 112+938	12	Varia	691	<i>Salix alba</i>	30	52	173
			<i>Alnus glutinosa</i>	5	9		
			<i>Populus nigra</i>	10	17		
			<i>Populus alba</i>	10	17		
			<i>Fraxinus excelsior</i>	5	9		
			<i>Cornus sanguinea</i>	10	17		
			<i>Corylus avellana</i>	10	17		
			<i>Euonymus europaeus</i>	10	17		
			<i>Crataegus monogyna</i>	5	9		
			<i>Sambucus nigra</i>	5	9		
da Km 117+422 a Km 117+433	11	Varia	616	<i>Salix alba</i>	30	46	154
			<i>Alnus glutinosa</i>	5	8		
			<i>Populus nigra</i>	10	15		
			<i>Populus alba</i>	10	15		
			<i>Fraxinus excelsior</i>	5	8		
			<i>Cornus sanguinea</i>	10	15		
			<i>Corylus avellana</i>	10	15		
			<i>Euonymus europaeus</i>	10	15		
			<i>Crataegus monogyna</i>	5	8		
			<i>Sambucus nigra</i>	5	8		
da Km 117+448 a Km 117+461	13	Varia	1010	<i>Salix alba</i>	30	76	253
			<i>Alnus glutinosa</i>	5	13		
			<i>Populus nigra</i>	10	25		
			<i>Populus alba</i>	10	25		
			<i>Fraxinus excelsior</i>	5	13		
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	25	
				<i>Corylus avellana</i>	10	25	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	25	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 46 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	13	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	13	
da Km 118+498 a Km 118+519	21	Varia	1175	<i>Salix alba</i>	30	88	294
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	15	
				<i>Populus nigra</i>	10	29	
				<i>Populus alba</i>	10	29	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	15	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	29	
				<i>Corylus avellana</i>	10	29	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	29	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	15	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	15	
da Km 121+793 a Km 121+815	22	Varia	781	<i>Salix alba</i>	30	59	195
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	10	
				<i>Populus nigra</i>	10	20	
				<i>Populus alba</i>	10	20	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	20	
				<i>Corylus avellana</i>	10	20	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	20	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	10	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	10	
da Km 121+918 a Km 121+964	46	Varia	1468	<i>Salix alba</i>	30	110	367
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	18	
				<i>Populus nigra</i>	10	37	
				<i>Populus alba</i>	10	37	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	18	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	37	
				<i>Corylus avellana</i>	10	37	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	37	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	18	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	18	
da Km 123+318 a Km 123+323	5	Varia	364	<i>Salix alba</i>	30	27	91

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 47 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Boschi ripariali</b>							
Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	5	
				<i>Populus nigra</i>	10	9	
				<i>Populus alba</i>	10	9	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	5	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	9	
				<i>Corylus avellana</i>	10	9	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	9	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	5	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	5	
da Km 123+332 a Km 123+337	5	Varia	325	<i>Salix alba</i>	30	24	81
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	4	
				<i>Populus nigra</i>	10	8	
				<i>Populus alba</i>	10	8	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	4	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	8	
				<i>Corylus avellana</i>	10	8	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	8	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	4	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	4	
da Km 123+434 a Km 123+444	10	Varia	223	<i>Salix alba</i>	30	17	56
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	3	
				<i>Populus nigra</i>	10	6	
				<i>Populus alba</i>	10	6	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	3	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	6	
				<i>Corylus avellana</i>	10	6	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	6	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	3	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	3	
da Km 128+577 a Km 128+600	23	Varia	545	<i>Salix alba</i>	30	41	136
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	7	
				<i>Populus nigra</i>	10	14	
				<i>Populus alba</i>	10	14	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 48 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

<b>Boschi ripariali</b> Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	7	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	14	
				<i>Corylus avellana</i>	10	14	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	14	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	7	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	7	
da Km 130+817 a Km 130+820	3	Varia	248	<i>Salix alba</i>	30	19	62
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	3	
				<i>Populus nigra</i>	10	6	
				<i>Populus alba</i>	10	6	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	3	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	6	
				<i>Corylus avellana</i>	10	6	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	6	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	3	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	3	
da Km 130+839 a Km 130+850	11	Varia	592	<i>Salix alba</i>	30	44	148
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	7	
				<i>Populus nigra</i>	10	15	
				<i>Populus alba</i>	10	15	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	7	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	15	
				<i>Corylus avellana</i>	10	15	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	15	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	7	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	7	
da Km 131+744 a Km 131+763	19	Varia	385	<i>Salix alba</i>	30	29	96
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	5	
				<i>Populus nigra</i>	10	10	
				<i>Populus alba</i>	10	10	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	5	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	10	
				<i>Corylus avellana</i>	10	10	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 49 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Boschi ripariali</b>							
Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	10	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	5	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	5	
da Km 134+008 a Km 134+016	8	Varia	482	<i>Salix alba</i>	30	36	121
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	6	
				<i>Populus nigra</i>	10	12	
				<i>Populus alba</i>	10	12	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	6	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	12	
				<i>Corylus avellana</i>	10	12	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	12	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	6	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	6	
da Km 134+023 a Km 134+030	7	Varia	423	<i>Salix alba</i>	30	32	106
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	5	
				<i>Populus nigra</i>	10	11	
				<i>Populus alba</i>	10	11	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	5	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	11	
				<i>Corylus avellana</i>	10	11	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	11	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	5	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	5	
da Km 134+445 a Km 134+453	8	Varia	804	<i>Salix alba</i>	30	60	201
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	10	
				<i>Populus nigra</i>	10	20	
				<i>Populus alba</i>	10	20	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	20	
				<i>Corylus avellana</i>	10	20	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	20	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	10	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 50 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Sambucus nigra</i>	5	10	
da Km 134+460 a Km 134+473	13	Varia	5803	<i>Salix alba</i>	30	435	1451
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	73	
				<i>Populus nigra</i>	10	145	
				<i>Populus alba</i>	10	145	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	73	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	145	
				<i>Corylus avellana</i>	10	145	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	145	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	73	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	73	

**Formazioni lineari ripariali**

Ricostituzione di formazioni lineari ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 67+751 a Km 67+770	19	19	361	<i>Salix alba</i>	60	54	90
				<i>Salix purpurea</i>	35	32	
				<i>Salix eleagnos</i>	5	5	
da Km 86+739 a Km 86+756	17	19	323	<i>Salix alba</i>	60	48	81
				<i>Salix purpurea</i>	35	28	
				<i>Salix eleagnos</i>	5	4	
da Km 86+804 a Km 86+816	12	19	228	<i>Salix alba</i>	60	34	57
				<i>Salix purpurea</i>	35	20	
				<i>Salix eleagnos</i>	5	3	
da Km 86+927 a Km 86+954	27	19	513	<i>Salix alba</i>	60	77	128
				<i>Salix purpurea</i>	35	45	
				<i>Salix eleagnos</i>	5	6	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 51 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Castagneti</b>							
Ricostituzione di Castagneti: modalità e sesto d'impianto <b>da concordare con i proprietari dei terreni.</b>							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 107+975 a Km 108+005	30	19	570	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da Km 108+014 a Km 108+080	66	19	1254	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da Km 108+373 a Km 108+920	547	8	4376	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da Km 109+049 a Km 109+377	328	19	6232	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da Km 109+389 a Km 109+406	17	19	323	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da Km 109+488 a Km 109+542	54	19	1026	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da Km 109+542 a Km 109+574	32	19	608	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da Km 109+666 a Km 109+846	180	19	3420	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da Km 109+853 a Km 110+169	316	19	6004	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da Km 111+901 a Km 111+906	5	19	95	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.

<b>Cerrete</b>							
Ricostituzione di cerrete con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Pianta arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticighiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 105+360 a Km 105+422	62	19	1178	<i>Quercus cerris</i>	35	103	295
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	44	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	5	15	
				<i>Quercus pubescens</i>	5	15	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	29	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	29	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	10	29	
				<i>Rosa canina</i>	10	29	
da Km 105+919 a Km 105+939	20	19	380	<i>Quercus cerris</i>	35	33	95
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	14	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	5	5	
				<i>Quercus pubescens</i>	5	5	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	10	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	10	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	10	10	
				<i>Rosa canina</i>	10	10	
da Km 115+038 a Km 115+682	644	8	5152	<i>Quercus cerris</i>	35	451	1288

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

<b>N. Documento:</b> 03857-ENV-RE-000-0013	<b>Foglio</b> 52 di 129	<b>Rev.:</b> 00						RE-SRV-001
---	----------------------------	--------------------	--	--	--	--	--	------------

**Cerrete**  
 Ricostituzione di cerrete con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree.  
 Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticighiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	15	193	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	5	64	
				<i>Quercus pubescens</i>	5	64	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	129	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	10	129	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	10	129	
				<i>Rosa canina</i>	10	129	

RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE

SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	53	di 129	00				

**Leccete con caducifoglie**

Ricostituzione di leccete con caducifoglie con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 29+465 a Km 29+504	39	74	2886	<i>Quercus ilex</i>	15	108	722
				<i>Fraxinus ornus</i>	15	108	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	15	108	
				<i>Pistacia lentiscus</i>	15	108	
				<i>Pistacia terebinthus</i>	15	108	
				<i>Phillyrea angustifolia</i>	15	108	
				<i>Spartium junceum</i>	10	72	
da Km 29+517 a Km 29+536	19	19	361	<i>Quercus ilex</i>	15	14	90
				<i>Fraxinus ornus</i>	15	14	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	15	14	
				<i>Pistacia lentiscus</i>	15	14	
				<i>Pistacia terebinthus</i>	15	14	
				<i>Phillyrea angustifolia</i>	15	14	
				<i>Spartium junceum</i>	10	9	
da Km 30+309 a Km 30+431	122	Varia	2700	<i>Quercus ilex</i>	15	101	675
				<i>Fraxinus ornus</i>	15	101	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	15	101	
				<i>Pistacia lentiscus</i>	15	101	
				<i>Pistacia terebinthus</i>	15	101	
				<i>Phillyrea angustifolia</i>	15	101	
				<i>Spartium junceum</i>	10	68	

**Ostrieti**

Ricostituzione di ostrieti con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 25+282 a Km 25+536	254	8	2032	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	178	508
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	76	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	51	
				<i>Cornus mas</i>	10	51	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	51	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 54 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Ostreti**  
Ricostruzione di ostreti con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Corylus avellana</i>	10	51	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	51	
da Km 25+883 a Km 26+045	162	8	1296	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	113	324
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	49	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	32	
				<i>Cornus mas</i>	10	32	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	32	
				<i>Corylus avellana</i>	10	32	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	32	
da Km 92+411 a Km 92+472	61	19	1211	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	106	303
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	45	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	30	
				<i>Cornus mas</i>	10	30	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	30	
				<i>Corylus avellana</i>	10	30	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	30	
da Km 96+290 a Km 96+319	29	19	564	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	49	141
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	21	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	14	
				<i>Cornus mas</i>	10	14	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	14	
				<i>Corylus avellana</i>	10	14	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	14	
da Km 96+593 a Km 96+602	9	19	184	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	16	46
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	7	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	5	
				<i>Cornus mas</i>	10	5	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	5	
				<i>Corylus avellana</i>	10	5	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	5	
da Km 97+424 a Km 97+540	116	19	2242	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	196	561
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	84	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	56	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 55 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Ostrieti</b>							
Ricostituzione di ostrieti con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Cornus mas</i>	10	56	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	56	
				<i>Corylus avellana</i>	10	56	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	56	
da Km 101+254 a Km 101+392	138	19	2302	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	201	576
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	86	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	58	
				<i>Cornus mas</i>	10	58	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	58	
				<i>Corylus avellana</i>	10	58	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	58	
da Km 101+448 a Km 101+479	31	19	359	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	31	90
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	13	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	9	
				<i>Cornus mas</i>	10	9	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	9	
				<i>Corylus avellana</i>	10	9	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	9	
da Km 101+710 a Km 101+735	25	19	498	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	44	124
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	19	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	12	
				<i>Cornus mas</i>	10	12	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	12	
				<i>Corylus avellana</i>	10	12	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	12	
da Km 104+858 a Km 104+892	34	19	646	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	57	162
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	24	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	16	
				<i>Cornus mas</i>	10	16	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	16	
				<i>Corylus avellana</i>	10	16	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	16	
da Km 105+101 a Km 105+281	180	19	3420	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	299	855

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 56 di 129	Rev.: 00	RE-SRV-001
--	---------------------	-------------	------------

<b>Ostrieti</b> Ricostituzione di ostrieti con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentriche delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	128	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	86	
				<i>Cornus mas</i>	10	86	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	86	
				<i>Corylus avellana</i>	10	86	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	86	
da Km 106+068 a Km 106+445	377	Varia	4150	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	363	1038
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	156	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	104	
				<i>Cornus mas</i>	10	104	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	104	
				<i>Corylus avellana</i>	10	104	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	104	
da Km 106+606 a Km 107+280	674	8	5392	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	472	1348
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	202	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	135	
				<i>Cornus mas</i>	10	135	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	135	
				<i>Corylus avellana</i>	10	135	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	135	
da Km 107+567 a Km 107+613	46	8	368	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	32	92
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	14	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	9	
				<i>Cornus mas</i>	10	9	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	9	
				<i>Corylus avellana</i>	10	9	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	9	
da Km 127+184 a Km 127+334	150	19	2850	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	249	713
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	107	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	71	
				<i>Cornus mas</i>	10	71	
				<i>Corylus avellana</i>	10	71	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 57 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Ostrieti</b>							
Ricostituzione di ostrieti con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	71	
da Km 108+080 a Km 108+145	65	Varia	1448	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	127	362
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	54	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	36	
				<i>Cornus mas</i>	10	36	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	36	
				<i>Corylus avellana</i>	10	36	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	36	
da Km 108+207 a Km 108+315	108	8	864	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	76	216
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	32	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	22	
				<i>Cornus mas</i>	10	22	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	22	
				<i>Corylus avellana</i>	10	22	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	22	
da Km 113+330 a Km 113+365	35	19	665	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	58	166
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	25	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	17	
				<i>Cornus mas</i>	10	17	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	17	
				<i>Corylus avellana</i>	10	17	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	17	
da Km 127+975 a Km 128+126	151	19	2869	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	251	717
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	108	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	72	
				<i>Cornus mas</i>	10	72	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	72	
				<i>Corylus avellana</i>	10	72	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	72	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento:	Foglio	Rev.:	
03857-ENV-RE-000-0013	58 di 129	00	RE-SRV-001

<b>Filari alberati</b>							
Ricostituzione di filari alberati con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticighiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
da Km 8+987 a Km 9+006	19	Varia	662	<i>Quercus pubescens</i>	20	33	165
				<i>Ulmus minor</i>	20	33	
				<i>Acer campestre</i>	20	33	
				<i>Cornus Sanguinea</i>	10	17	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	17	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	17	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	17	
da Km 30+525 a Km 30+545	20	19	380	<i>Quercus pubescens</i>	20	19	95
				<i>Ulmus minor</i>	20	19	
				<i>Acer campestre</i>	20	19	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	10	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	10	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	10	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	10	
da Km 62+326 a Km 62+337	11	19	209	<i>Quercus pubescens</i>	20	10	52
				<i>Ulmus minor</i>	20	10	
				<i>Acer campestre</i>	20	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	5	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	5	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	5	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	5	
da Km 82+926 a Km 82+936	10	19	190	<i>Quercus pubescens</i>	20	10	48
				<i>Ulmus minor</i>	20	10	
				<i>Acer campestre</i>	20	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	5	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	5	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	5	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	5	
da Km 92+834 a Km 92+852	18	19	529	<i>Quercus pubescens</i>	20	26	132
				<i>Ulmus minor</i>	20	26	
				<i>Acer campestre</i>	20	26	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	13	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	13	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	13	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 59 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Filari alberati**

Ricostituzione di filari alberati con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	PIANTE TOT.
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	13	
da Km 123+102 a Km 123+103	1	Varia	37	<i>Quercus pubescens</i>	20	2	9
				<i>Ulmus minor</i>	20	2	
				<i>Acer campestre</i>	20	2	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	1	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	1	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	1	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	1	

**2.1.4. Sintesi quantitativa delle specie per il ripristino delle opere in progetto**

Nella tabella che segue è riportato l'ammontare totale di individui per ogni singola specie arborea e/o arbustiva impiegata per il ripristino vegetazionale delle aree interessate dai lavori della nuova tubazione principale in progetto.

ID prog.	Specie	N. totale individui/specie
1	<i>Acer campestre</i>	1072
2	<i>Acer opalus</i> subsp. <i>obtusatum</i>	1250
3	<i>Alnus glutinosa</i>	609
4	<i>Cornus sanguinea</i>	3725
5	<i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	3680
6	<i>Castanea sativa</i>	da concordarsi con il proprietario
7	<i>Cornus mas</i>	835
8	<i>Corylus avellana</i>	2056
9	<i>Crataegus monogyna</i>	2813
10	<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	4258
11	<i>Cytisus spinescens</i>	2291
12	<i>Emerus majus</i>	1182
13	<i>Euonymus europaeus</i>	1760

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 60 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>ID prog.</b>	<b>Specie</b>	<b>N. totale individui/specie</b>
14	<i>Fraxinus excelsior</i>	609
15	<i>Fraxinus ornus</i>	2719
16	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	4669
17	<i>Laburnum anagyroides</i>	835
18	<i>Ligustrum vulgare</i>	1829
19	<i>Ostrya carpinifolia</i>	5293
20	<i>Phillyrea angustifolia</i>	223
21	<i>Pistacia lentiscus</i>	223
22	<i>Pistacia terebinthus</i>	223
23	<i>Populus alba</i>	1221
24	<i>Populus nigra</i>	1221
25	<i>Prunus spinosa</i>	1374
26	<i>Quercus cerris</i>	587
27	<i>Quercus ilex</i>	223
28	<i>Quercus pubescens</i>	11889
29	<i>Rosa canina</i>	2459
30	<i>Rosa sempervirens</i>	830
31	<i>Salix alba</i>	3865
32	<i>Salix eleagnos</i>	18
33	<i>Salix purpurea</i>	125
34	<i>Sambucus nigra</i>	609
35	<i>Spartium junceum</i>	2120
36	<i>Ulmus minor</i>	1668
<b>TOT. opere in progetto</b>		<b>70360</b>

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	61	di 129	00				

## 2.2. Schede di dettaglio del metanodotto principale in dismissione

### 2.2.1. Vegetazione erbacea

Vegetazione erbacea sinantropica delle sponde artificiali				
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	TIPOLOGIA DI MISCUGLIO
da km 103+815 a Km 103+830	15	Varia	756	MISCUGLIO TIPO A
da km 104+654 a Km 104+663	9	14	126	MISCUGLIO TIPO A
da km 109+903 a Km 109+911	8	14	112	MISCUGLIO TIPO A
da km 121+256 a Km 121+267	11	14	154	MISCUGLIO TIPO A

Vegetazione ruderale delle aree agricole				
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	TIPOLOGIA DI MISCUGLIO
da km 3+739 a Km 3+762	23	14	322	MISCUGLIO TIPO A
da km 3+897 a Km 3+982	85	Varia	1535	MISCUGLIO TIPO A
da km 9+707 a Km 9+812	105	14	1470	MISCUGLIO TIPO A
da km 20+387 a Km 20+513	126	Varia	2038	MISCUGLIO TIPO A
da km 20+642 a Km 20+853	211	Varia	2676	MISCUGLIO TIPO A
da km 28+082 a Km 28+349	267	14	3738	MISCUGLIO TIPO A
da km 28+573 a Km 28+634	61	14	854	MISCUGLIO TIPO A
da km 28+731 a Km 28+777	46	14	644	MISCUGLIO TIPO A
da km 57+357 a Km 57+411	54	14	756	MISCUGLIO TIPO A
da km 57+808 a Km 57+973	165	14	2310	MISCUGLIO TIPO A
da km 63+655 a Km 63+679	24	14	336	MISCUGLIO TIPO A
da km 63+715 a Km 63+742	27	14	378	MISCUGLIO TIPO A
da km 63+849 a Km 63+875	26	Varia	280	MISCUGLIO TIPO A
da km 69+489 a Km 69+597	108	14	1512	MISCUGLIO TIPO A
da km 69+743 a Km 69+763	20	Varia	335	MISCUGLIO TIPO A
da km 69+851 a Km 69+900	49	14	686	MISCUGLIO TIPO A
da km 69+977 a Km 70+071	94	14	1316	MISCUGLIO TIPO A
da km 70+525 a Km 70+604	79	Varia	4774	MISCUGLIO TIPO A
da km 70+705 a Km 70+942	237	Varia	4989	MISCUGLIO TIPO A
da km 70+972 a Km 71+038	66	14	924	MISCUGLIO TIPO A
da km 71+383 a Km 71+425	42	14	588	MISCUGLIO TIPO A
da km 73+102 a Km 73+169	67	14	938	MISCUGLIO TIPO A
da km 73+442 a Km 73+466	24	14	336	MISCUGLIO TIPO A
da km 73+512 a Km 73+548	36	14	504	MISCUGLIO TIPO A
da km 80+704 a Km 80+723	19	Varia	544	MISCUGLIO TIPO A

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento:

03857-ENV-RE-000-0013

Foglio

62 di 129

Rev.:

00

RE-SRV-001

**Pascoli e praterie meso-xerofile**

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	TIPOLOGIA DI MISCUGLIO
da km 25+174 a Km 25+187	13	14	182	MISCUGLIO TIPO A
da km 25+261 a Km 25+287	26	14	364	MISCUGLIO TIPO A
da km 25+309 a Km 25+662	353	Varia	3407	MISCUGLIO TIPO A
da km 25+670 a Km 25+836	166	Varia	2376	MISCUGLIO TIPO A

**Pascoli e praterie xerofile**

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	TIPOLOGIA DI MISCUGLIO
da km 31+318 a Km 31+960	642	14	8988	FIORUME
da km 40+635 a Km 40+750	115	14	1610	FIORUME
da km 41+166 a Km 41+399	233	14	3262	FIORUME
da km 49+806 a Km 49+868	62	14	868	FIORUME
da km 49+887 a Km 50+103	216	14	3024	FIORUME
da km 50+298 a Km 50+554	256	14	3584	FIORUME
da km 50+740 a Km 50+883	143	14	2002	FIORUME
da km 51+474 a Km 51+630	156	14	2184	FIORUME
da km 51+664 a Km 51+717	53	14	742	FIORUME
da km 53+267 a Km 53+334	67	14	938	FIORUME
da km 53+552 a Km 53+826	274	Varia	2486	FIORUME
da km 53+827 a Km 53+934	66	Varia	546	FIORUME
da km 53+986 a Km 54+177	191	14	2674	FIORUME
da km 54+190 a Km 54+286	96	Varia	2783	FIORUME
da km 54+362 a Km 54+468	106	Varia	981	FIORUME
da km 54+527 a Km 54+546	19	14	266	FIORUME
da km 54+647 a Km 55+520	873	Varia	9454	FIORUME
da km 55+688 a Km 56+048	360	Varia	3862	FIORUME
da km 56+216 a Km 56+854	638	14	8932	FIORUME
da km 56+876 a Km 56+946	70	Varia	1292	FIORUME
da km 56+956 a Km 57+203	247	14	3458	FIORUME
da km 98+737 a Km 98+966	229	14	3206	FIORUME
da km 98+977 a Km 99+045	68	14	952	FIORUME
da km 99+566 a Km 99+722	156	14	2184	FIORUME
da km 101+194 a Km 101+266	72	14	1008	FIORUME
da km 101+429 a Km 101+537	108	14	1512	FIORUME
da km 118+710 a Km 118+838	128	14	1792	FIORUME

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 63 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

## 2.2.2. Vegetazione arbustiva

<b>Arbusteti collinari e submontani a ginestra</b> Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 15+826 a Km 15+888	62	14	868	<i>Spartium junceum</i>	25	54	217
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	43	
				<i>Emerus majus</i>	15	33	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	22	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	22	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	22	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	22	
da km 21+691 a Km 21+848	157	14	2198	<i>Spartium junceum</i>	25	137	550
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	110	
				<i>Emerus majus</i>	15	82	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	55	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	55	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	55	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	55	
da km 22+221 a Km 22+335	114	14	1596	<i>Spartium junceum</i>	25	100	399
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	80	
				<i>Emerus majus</i>	15	60	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	40	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	40	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	40	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	40	
da km 22+598 a Km 22+607	9	14	126	<i>Spartium junceum</i>	25	8	32
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	6	
				<i>Emerus majus</i>	15	5	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	3	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	3	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	3	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	3	
da km 22+620 a Km 22+873	253	14	3542	<i>Spartium junceum</i>	25	221	886
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	177	
				<i>Emerus majus</i>	15	133	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 64 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

<b>Arbusteti collinari e submontani a ginestra</b> Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	89	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	89	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	89	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	89	
da km 22+966 a Km 23+047	81	14	1134	<i>Spartium junceum</i>	25	71	284
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	57	
				<i>Emerus majus</i>	15	43	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	28	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	28	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	28	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	28	
da km 23+133 a Km 23+416	283	Varia	1680	<i>Spartium junceum</i>	25	105	420
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	84	
				<i>Emerus majus</i>	15	63	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	42	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	42	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	42	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	42	
da km 23+607 a Km 24+161	554	Varia	6902	<i>Spartium junceum</i>	25	431	1726
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	345	
				<i>Emerus majus</i>	15	259	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	173	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	173	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	173	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	173	
da km 24+176 a Km 24+541	365	14	5110	<i>Spartium junceum</i>	25	319	1278
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	256	
				<i>Emerus majus</i>	15	192	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	128	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	128	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	128	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	128	
da km 24+552 a Km 24+749	197	Varia	1613	<i>Spartium junceum</i>	25	101	403

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	65	di 129	00				

**Arbusteti collinari e submontani a ginestra**

Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	81	
				<i>Emerus majus</i>	15	60	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	40	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	40	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	40	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	40	
da km 24+765 a Km 24+913	148	Varia	2941	<i>Spartium junceum</i>	25	184	735
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	147	
				<i>Emerus majus</i>	15	110	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	74	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	74	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	74	
da km 25+851 a Km 27+265	1414	14	19796	<i>Spartium junceum</i>	25	1237	4949
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	990	
				<i>Emerus majus</i>	15	742	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	495	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	495	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	495	
da km 27+272 a Km 27+382	110	Varia	1653	<i>Spartium junceum</i>	25	103	413
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	83	
				<i>Emerus majus</i>	15	62	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	41	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	41	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	41	
da km 69+901 a Km 69+976	75	14	1050	<i>Spartium junceum</i>	25	66	263
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	53	
				<i>Emerus majus</i>	15	39	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	26	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	26	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	26	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 66 di 129		Rev.:					RE-SRV-001
			00					

**Arbusteti collinari e submontani a ginestra**

Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 72+154 a Km 72+567	413	14	5782	<i>Prunus spinosa</i>	10	26	1446
				<i>Spartium junceum</i>	25	361	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	289	
				<i>Emerus majus</i>	15	217	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	145	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	145	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	145	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	145	
da km 85+742 a Km 85+831	89	14	1246	<i>Spartium junceum</i>	25	78	312
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	62	
				<i>Emerus majus</i>	15	47	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	31	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	31	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	31	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	31	
da km 97+281 a Km 97+400	119	14	1666	<i>Spartium junceum</i>	25	104	417
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	83	
				<i>Emerus majus</i>	15	62	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	42	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	42	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	42	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	42	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 67 di 129	Rev.:					RE-SRV-001
		00					

**Arbusteti chiusi a *Juniperus communis***

Ricostituzione di arbusteti chiusi a *Juniperus communis* con piantagione diffusa: sesto d'impianto 3m x 3m e utilizzo di fiorume per ricostituzione del cotico erboso. Piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 83+642 a Km 83+984	342	Varia	4522	<i>Juniperus communis</i> <i>subsp. communis</i>	75	565	565
da km 84+003 a Km 84+502	499	Varia	7390	<i>Juniperus communis</i> <i>subsp. communis</i>	75	924	924
da km 84+593 a Km 84+636	43	14	602	<i>Juniperus communis</i> <i>subsp. communis</i>	75	75	75

**Neoformazioni arbusteti post-coltura**

Ricostituzione di neoformazioni e arbusteti post-coltura con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 6+240 a Km 6+280	40	14	560	<i>Ulmus minor</i>	30	42	140
				<i>Acer campestre</i>	20	28	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	28	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	14	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	14	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	14	
da km 16+230 a Km 16+265	35	14	490	<i>Ulmus minor</i>	30	37	123
				<i>Acer campestre</i>	20	25	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	25	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	12	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	12	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	12	
da km 29+834 a Km 29+888	54	14	756	<i>Ulmus minor</i>	30	57	189
				<i>Acer campestre</i>	20	38	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	38	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	19	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	19	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	19	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

<b>N. Documento:</b> 03857-ENV-RE-000-0013	<b>Foglio</b> 68 di 129	<b>Rev.:</b> 00								RE-SRV-001
---	----------------------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

### 2.2.3. Vegetazione arborea

<b>Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone</b> Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 30+025 a Km 30+944	919	14	12866	<i>Quercus pubescens</i>	35	1126	3217
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	482	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	322	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	322	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	322	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	322	
				<i>Rosa canina</i>	10	322	
da km 30+161 a Km 31+125	964	Varia	10612	<i>Quercus pubescens</i>	35	929	2653
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	398	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	265	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	265	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	265	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	265	
				<i>Rosa canina</i>	10	265	
da km 31+142 a Km 31+164	22	Varia	670	<i>Quercus pubescens</i>	35	59	167
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	25	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	17	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	17	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	17	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	17	
				<i>Rosa canina</i>	10	17	
da km 40+571 a Km 40+634	63	14	882	<i>Quercus pubescens</i>	35	77	221
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	33	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	22	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	22	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	22	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 69 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

<b>Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone</b> Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticighiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	22	
				<i>Rosa canina</i>	10	22	
da km 41+104 a Km 41+165	61	14	854	<i>Quercus pubescens</i>	35	75	214
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	32	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	21	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	21	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	21	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	21	
				<i>Rosa canina</i>	10	21	
da km 41+400 a Km 41+550	150	14	2100	<i>Quercus pubescens</i>	35	184	525
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	79	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	53	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	53	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	53	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	53	
				<i>Rosa canina</i>	10	53	
da km 53+335 a Km 53+448	113	14	1582	<i>Quercus pubescens</i>	35	138	396
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	59	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	40	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	40	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	40	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	40	
				<i>Rosa canina</i>	10	40	
da km 53+449 a Km 53+545	96	Varia	1623	<i>Quercus pubescens</i>	35	142	406
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	61	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	41	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	41	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	41	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 70 di 129	Rev.:		RE-SRV-001
--	---------------------	-------	--	------------

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**  
 Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticighiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	41	
				<i>Rosa canina</i>	10	41	
da km 53+827 a Km 53+867	40	Varia	338	<i>Quercus pubescens</i>	35	30	84
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	13	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	8	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	8	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	8	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	8	
				<i>Rosa canina</i>	10	8	
da km 53+935 a Km 53+958	23	Varia	419	<i>Quercus pubescens</i>	35	37	105
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	16	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	10	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	10	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	10	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	10	
				<i>Rosa canina</i>	10	10	
da km 54+183 a Km 54+189	6	14	84	<i>Quercus pubescens</i>	35	7	21
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	3	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	2	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	2	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	2	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	2	
				<i>Rosa canina</i>	10	2	
da km 54+287 a Km 54+415	128	Varia	1507	<i>Quercus pubescens</i>	35	132	377
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	56	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	38	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	38	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	38	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 71 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**

Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticonghiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	38	
				<i>Rosa canina</i>	10	38	
da km 54+438 a Km 54+526	88	Varia	1090	<i>Quercus pubescens</i>	35	95	273
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	41	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	27	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	27	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	27	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	27	
				<i>Rosa canina</i>	10	27	
da km 54+547 a Km 54+646	99	Varia	954	<i>Quercus pubescens</i>	35	83	239
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	36	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	24	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	24	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	24	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	24	
				<i>Rosa canina</i>	10	24	
da km 55+521 a Km 55+687	166	Varia	1873	<i>Quercus pubescens</i>	35	164	468
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	70	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	47	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	47	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	47	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	47	
				<i>Rosa canina</i>	10	47	
da km 57+204 a Km 57+356	152	14	2128	<i>Quercus pubescens</i>	35	186	532
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	80	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	53	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	53	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	53	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 72 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**

Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticighiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	53	
				<i>Rosa canina</i>	10	53	
da km 71+705 a Km 71+867	162	14	2268	<i>Quercus pubescens</i>	35	198	567
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	85	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	57	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	57	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	57	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	57	
				<i>Rosa canina</i>	10	57	
da km 71+954 a Km 71+990	36	14	504	<i>Quercus pubescens</i>	35	44	126
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	19	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	13	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	13	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	13	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	13	
				<i>Rosa canina</i>	10	13	
da km 72+002 a Km 72+037	35	14	490	<i>Quercus pubescens</i>	35	43	123
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	18	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	12	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	12	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	12	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	12	
				<i>Rosa canina</i>	10	12	
da km 72+067 a Km 72+153	86	14	1204	<i>Quercus pubescens</i>	35	105	301
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	45	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	30	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	30	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	30	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

<b>N. Documento:</b> 03857-ENV-RE-000-0013	<b>Foglio</b> 73 di 129	<b>Rev.:</b> 00	<b>RE-SRV-001</b>
---	----------------------------	--------------------	-------------------

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**

Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticingsiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	30	
				<i>Rosa canina</i>	10	30	

**Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale**

Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticingsiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 24+765 a Km 24+913	148	14	2072	<i>Quercus pubescens</i>	35	181	518
				<i>Carpinus orientalis</i> <i>ssp. orientalis</i>	15	78	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	52	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	52	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>subsp. oxycedrus</i>	10	52	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	52	
				<i>Rosa canina</i>	10	52	
da km 58+200 a Km 58+205	5	Varia	47	<i>Quercus pubescens</i>	35	4	12
				<i>Carpinus orientalis</i> <i>ssp. orientalis</i>	15	2	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	1	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	1	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>subsp. oxycedrus</i>	10	1	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	1	
				<i>Rosa canina</i>	10	1	
da km 59+006 a Km 59+030	24	14	336	<i>Quercus pubescens</i>	35	29	84
				<i>Carpinus orientalis</i> <i>ssp. orientalis</i>	15	13	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	8	
				<i>Cytisophyllum</i> <i>sessilifolium</i>	10	8	
				<i>Juniperus oxycedrus</i> <i>subsp. oxycedrus</i>	10	8	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	8	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 74 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**  
 Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Rosa canina</i>	10	8	
da km 70+078 a Km 70+102	24	14	336	<i>Quercus pubescens</i>	35	29	84
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	13	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	8	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	8	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	8	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	8	
				<i>Rosa canina</i>	10	8	
da km 83+907 a Km 83+917	10	Varia	77	<i>Quercus pubescens</i>	35	7	19
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	3	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	2	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	2	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	2	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	2	
				<i>Rosa canina</i>	10	2	
da km 83+985 a Km 84+002	17	Varia	564	<i>Quercus pubescens</i>	35	49	141
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	21	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	14	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	14	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	14	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	14	
				<i>Rosa canina</i>	10	14	
da km 84+503 a Km 85+190	687	14	9618	<i>Quercus pubescens</i>	35	842	2405
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	361	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	240	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	240	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	240	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	240	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	75	di 129	00				

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**  
 Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticongiungiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Rosa canina</i>	10	240	
da km 85+247 a Km 85+283	36	14	504	<i>Quercus pubescens</i>	35	44	126
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	19	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	13	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	13	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	13	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	13	
				<i>Rosa canina</i>	10	13	
da km 85+302 a Km 85+360	58	14	812	<i>Quercus pubescens</i>	35	71	203
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	30	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	20	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	20	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	20	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	20	
				<i>Rosa canina</i>	10	20	
da km 85+434 a Km 85+470	36	14	504	<i>Quercus pubescens</i>	35	44	126
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	19	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	13	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	13	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	13	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	13	
				<i>Rosa canina</i>	10	13	
da km 96+062 a Km 96+144	82	14	1148	<i>Quercus pubescens</i>	35	100	287
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	43	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	29	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	29	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	29	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	29	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 76 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

<b>Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone</b> Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticongiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Rosa canina</i>	10	29	
da km 98+140 a Km 98+736	596	14	8344	<i>Quercus pubescens</i>	35	730	2086
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	313	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	209	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	209	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	209	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	209	
				<i>Rosa canina</i>	10	209	
da km 103+087 a Km 103+124	37	14	518	<i>Quercus pubescens</i>	35	45	130
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	19	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	13	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	13	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	13	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	13	
				<i>Rosa canina</i>	10	13	
da km 106+968 a Km 107+002	34	14	476	<i>Quercus pubescens</i>	35	42	119
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	18	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	12	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	12	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	12	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	12	
				<i>Rosa canina</i>	10	12	
da km 107+248 a Km 107+505	257	Varia	3886	<i>Quercus pubescens</i>	35	340	972
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	146	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	97	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	97	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	97	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	97	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 77 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**  
 Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Rosa canina</i>	10	97	
da km 113+926 a Km 113+985	59	Varia	672	<i>Quercus pubescens</i>	35	59	168
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	25	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	17	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	17	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	17	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	17	
				<i>Rosa canina</i>	10	17	
da km 114+009 a Km 114+017	8	14	112	<i>Quercus pubescens</i>	35	10	28
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	4	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	3	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	3	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	3	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	3	
				<i>Rosa canina</i>	10	3	
da km 118+209 a Km 118+340	131	14	1834	<i>Quercus pubescens</i>	35	160	459
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	69	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	46	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	46	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	46	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	46	
				<i>Rosa canina</i>	10	46	
da km 118+440 a Km 118+455	15	Varia	774	<i>Quercus pubescens</i>	35	68	194
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	29	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	19	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	19	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	19	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	19	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento:	Foglio	Rev.:	
03857-ENV-RE-000-0013	78 di 129	00	RE-SRV-001

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**  
 Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticongiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Rosa canina</i>	10	19	
da km 118+637 a Km 118+694	57	14	798	<i>Quercus pubescens</i>	35	70	200
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	30	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	20	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	20	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	20	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	20	
				<i>Rosa canina</i>	10	20	
da km 118+702 a Km 118+709	7	14	98	<i>Quercus pubescens</i>	35	9	25
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	4	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	2	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	2	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	2	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	2	
				<i>Rosa canina</i>	10	2	
da km 118+839 a Km 118+856	17	14	238	<i>Quercus pubescens</i>	35	21	60
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	9	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	6	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	6	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	6	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	6	
				<i>Rosa canina</i>	10	6	
da km 118+865 a Km 118+891	26	14	364	<i>Quercus pubescens</i>	35	32	91
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	14	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	9	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	9	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	9	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	9	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 79 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

**Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone**

Ricostituzione di rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Rosa canina</i>	10	9	
da km 119+086 a Km 119+178	92	14	1288	<i>Quercus pubescens</i>	35	113	322
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	48	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	32	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	32	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	32	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	32	
				<i>Rosa canina</i>	10	32	
da km 123+927 a Km 123+961	34	14	476	<i>Quercus pubescens</i>	35	42	119
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	18	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	12	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	12	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	12	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	12	
				<i>Rosa canina</i>	10	12	

**Boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella**

Ricostituzione di boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 7+389 a Km 7+449	60	14	840	<i>Quercus pubescens</i>	40	84	210
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	42	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	42	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	21	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	21	
da km 14+569 a Km 14+615	46	14	644	<i>Quercus pubescens</i>	40	64	161
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	32	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 80 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella</b>							
Ricostituzione di boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	32	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	16	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	16	
da km 15+392 a Km 15+476	84	Varia	1330	<i>Quercus pubescens</i>	40	133	333
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	67	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	67	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	33	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	33	
da km 16+081 a Km 16+147	66	14	924	<i>Quercus pubescens</i>	40	92	231
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	46	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	46	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	23	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	23	
da km 17+199 a Km 17+277	78	14	1092	<i>Quercus pubescens</i>	40	109	273
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	55	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	55	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	27	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	27	
da km 19+691 a Km 19+992	301	14	4214	<i>Quercus pubescens</i>	40	421	1054
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	211	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	211	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	105	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	105	
da km 27+383 a Km 27+525	142	Varia	2315	<i>Quercus pubescens</i>	40	232	579
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	116	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	116	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	58	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	58	
da km 117+297 a Km 117+363	66	Varia	762	<i>Quercus pubescens</i>	40	76	190
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	38	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	38	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 81 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella**

Ricostituzione di boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 117+847 a Km 118+010	163	14	2282	<i>Rosa sempervirens</i>	10	19	571
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	19	
				<i>Quercus pubescens</i>	40	228	
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	114	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	114	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	57	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	57	

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 3+763 a Km 3+896	133	Varia	2395	<i>Salix alba</i>	30	180	599
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	30	
				<i>Populus nigra</i>	10	60	
				<i>Populus alba</i>	10	60	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	30	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	60	
				<i>Corylus avellana</i>	10	60	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	60	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	30	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	30	
da km 5+829 a Km 5+872	43	Varia	1636	<i>Salix alba</i>	30	123	409
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	20	
				<i>Populus nigra</i>	10	41	
				<i>Populus alba</i>	10	41	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	20	

RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE

SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 82 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi ripariali**  
Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	41	
				<i>Corylus avellana</i>	10	41	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	41	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	20	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	20	
da km 5+903 a Km 6+113	210	Varia	3989	<i>Salix alba</i>	30	299	997
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	50	
				<i>Populus nigra</i>	10	100	
				<i>Populus alba</i>	10	100	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	50	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	100	
				<i>Corylus avellana</i>	10	100	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	100	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	50	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	50	
da km 7+248 a Km 7+267	19	Varia	581	<i>Salix alba</i>	30	44	145
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	7	
				<i>Populus nigra</i>	10	15	
				<i>Populus alba</i>	10	15	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	7	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	15	
				<i>Corylus avellana</i>	10	15	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	15	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	7	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	7	
da km 7+277 a Km 7+299	22	Varia	733	<i>Salix alba</i>	30	55	183
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	9	
				<i>Populus nigra</i>	10	18	
				<i>Populus alba</i>	10	18	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	9	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	18	
				<i>Corylus avellana</i>	10	18	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 83 di 129	Rev.:					RE-SRV-001
		00					

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	18	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	9	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	9	
da km 19+495 a Km 19+571	76	Varia	1266	<i>Salix alba</i>	30	95	317
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	16	
				<i>Populus nigra</i>	10	32	
				<i>Populus alba</i>	10	32	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	16	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	32	
				<i>Corylus avellana</i>	10	32	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	32	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	16	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	16	
da km 19+584 a Km 19+683	99	Varia	1862	<i>Salix alba</i>	30	140	466
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	23	
				<i>Populus nigra</i>	10	47	
				<i>Populus alba</i>	10	47	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	23	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	47	
				<i>Corylus avellana</i>	10	47	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	47	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	23	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	23	
da km 29+213 a Km 29+242	29	14	406	<i>Salix alba</i>	30	30	102
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	5	
				<i>Populus nigra</i>	10	10	
				<i>Populus alba</i>	10	10	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	5	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	10	
				<i>Corylus avellana</i>	10	10	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	10	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 84 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

<b>Boschi ripariali</b> Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	5	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	5	
da km 29+265 a Km 29+304	39	14	546	<i>Salix alba</i>	30	41	137
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	7	
				<i>Populus nigra</i>	10	14	
				<i>Populus alba</i>	10	14	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	7	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	14	
				<i>Corylus avellana</i>	10	14	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	14	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	7	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	7	
da km 29+305 a Km 29+399	94	Varia	767	<i>Salix alba</i>	30	58	192
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	10	
				<i>Populus nigra</i>	10	19	
				<i>Populus alba</i>	10	19	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	19	
				<i>Corylus avellana</i>	10	19	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	19	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	10	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	10	
da km 60+866 a Km 60+875	9	Varia	255	<i>Salix alba</i>	30	19	64
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	3	
				<i>Populus nigra</i>	10	6	
				<i>Populus alba</i>	10	6	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	3	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	6	
				<i>Corylus avellana</i>	10	6	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	6	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	3	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	3	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 85 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 61+515 a Km 61+527	12	14	168	<i>Salix alba</i>	30	13	42
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	2	
				<i>Populus nigra</i>	10	4	
				<i>Populus alba</i>	10	4	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	2	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	4	
				<i>Corylus avellana</i>	10	4	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	4	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	2	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	2	
da km 64+536 a Km 64+570	34	14	476	<i>Salix alba</i>	50	60	119
				<i>Salix purpurea</i>	10	12	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	12	
				<i>Corylus avellana</i>	10	12	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	12	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	6	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	6	
da km 66+007 a Km 66+018	11	Varia	647	<i>Salix alba</i>	30	49	162
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	8	
				<i>Populus nigra</i>	10	16	
				<i>Populus alba</i>	10	16	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	8	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	16	
				<i>Corylus avellana</i>	10	16	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	16	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	8	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	8	
da km 66+029 a Km 66+047	18	Varia	846	<i>Salix alba</i>	30	63	212
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	11	
				<i>Populus nigra</i>	10	21	
				<i>Populus alba</i>	10	21	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	11	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 86 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	21	
				<i>Corylus avellana</i>	10	21	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	21	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	11	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	11	
da km 70+119 a Km 70+524	405	14	5670	<i>Salix alba</i>	30	425	1418
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	71	
				<i>Populus nigra</i>	10	142	
				<i>Populus alba</i>	10	142	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	71	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	142	
				<i>Corylus avellana</i>	10	142	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	142	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	71	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	71	
da km 71+039 a Km 71+128	89	Varia	1177	<i>Salix alba</i>	30	88	294
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	15	
				<i>Populus nigra</i>	10	29	
				<i>Populus alba</i>	10	29	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	15	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	29	
				<i>Corylus avellana</i>	10	29	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	29	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	15	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	15	
da km 72+620 a Km 72+625	5	Varia	166	<i>Salix alba</i>	30	12	42
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	2	
				<i>Populus nigra</i>	10	4	
				<i>Populus alba</i>	10	4	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	2	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	4	
				<i>Corylus avellana</i>	10	4	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	87	di 129	00				

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	4	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	2	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	2	
da km 72+635 a Km 72+642	7	Varia	237	<i>Salix alba</i>	30	18	59
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	3	
				<i>Populus nigra</i>	10	6	
				<i>Populus alba</i>	10	6	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	3	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	6	
				<i>Corylus avellana</i>	10	6	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	6	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	3	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	3	
da km 72+908 a Km 72+916	8	14	112	<i>Salix alba</i>	30	8	28
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	1	
				<i>Populus nigra</i>	10	3	
				<i>Populus alba</i>	10	3	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	1	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	3	
				<i>Corylus avellana</i>	10	3	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	3	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	1	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	1	
da km 73+180 a Km 73+199	19	14	266	<i>Salix alba</i>	30	20	67
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	3	
				<i>Populus nigra</i>	10	7	
				<i>Populus alba</i>	10	7	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	3	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	7	
				<i>Corylus avellana</i>	10	7	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	7	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 88 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

<b>Boschi ripariali</b> Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	3	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	3	
da km 80+678 a Km 80+690	12	Varia	404	<i>Salix alba</i>	30	30	101
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	5	
				<i>Populus nigra</i>	10	10	
				<i>Populus alba</i>	10	10	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	5	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	10	
				<i>Corylus avellana</i>	10	10	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	10	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	5	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	5	
da km 81+060 a Km 81+191	131	14	1834	<i>Salix alba</i>	30	138	459
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	23	
				<i>Populus nigra</i>	10	46	
				<i>Populus alba</i>	10	46	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	23	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	46	
				<i>Corylus avellana</i>	10	46	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	46	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	23	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	23	
da km 81+316 a Km 81+320	4	14	56	<i>Salix alba</i>	30	4	14
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	1	
				<i>Populus nigra</i>	10	1	
				<i>Populus alba</i>	10	1	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	1	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	1	
				<i>Corylus avellana</i>	10	1	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	1	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	1	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	1	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 89 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 81+860 a Km 81+871	11	14	154	<i>Salix alba</i>	30	12	39
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	2	
				<i>Populus nigra</i>	10	4	
				<i>Populus alba</i>	10	4	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	2	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	4	
				<i>Corylus avellana</i>	10	4	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	4	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	2	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	2	
da km 103+805 a Km 103+808	3	Varia	159	<i>Salix alba</i>	50	20	40
				<i>Salix purpurea</i>	10	4	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	4	
				<i>Corylus avellana</i>	10	4	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	4	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	2	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	2	
da km 111+559 a Km 111+656	97	14	1358	<i>Salix alba</i>	30	102	340
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	17	
				<i>Populus nigra</i>	10	34	
				<i>Populus alba</i>	10	34	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	17	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	34	
				<i>Corylus avellana</i>	10	34	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	34	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	17	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	17	
da km 114+129 a Km 114+135	6	Varia	216	<i>Salix alba</i>	30	16	54
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	3	
				<i>Populus nigra</i>	10	5	
				<i>Populus alba</i>	10	5	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	3	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 90 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	5	
				<i>Corylus avellana</i>	10	5	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	5	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	3	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	3	
da km 114+148 a Km 114+156	8	Varia	263	<i>Salix alba</i>	30	20	66
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	3	
				<i>Populus nigra</i>	10	7	
				<i>Populus alba</i>	10	7	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	3	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	7	
				<i>Corylus avellana</i>	10	7	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	7	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	3	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	3	
da km 114+241 a Km 114+248	7	14	98	<i>Salix alba</i>	30	7	25
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	1	
				<i>Populus nigra</i>	10	2	
				<i>Populus alba</i>	10	2	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	1	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	2	
				<i>Corylus avellana</i>	10	2	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	2	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	1	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	1	
da km 114+938 a Km 115+016	78	Varia	1302	<i>Salix alba</i>	30	98	326
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	16	
				<i>Populus nigra</i>	10	33	
				<i>Populus alba</i>	10	33	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	16	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	33	
				<i>Corylus avellana</i>	10	33	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

<b>N. Documento:</b> 03857-ENV-RE-000-0013	<b>Foglio</b> 91 di 129	<b>Rev.:</b> 00	RE-SRV-001
---	----------------------------	--------------------	------------

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	33	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	16	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	16	
da km 119+397 a Km 119+402	5	14	70	<i>Salix alba</i>	30	5	18
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	1	
				<i>Populus nigra</i>	10	2	
				<i>Populus alba</i>	10	2	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	1	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	2	
				<i>Corylus avellana</i>	10	2	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	2	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	1	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	1	
da km 119+405 a Km 119+418	13	14	182	<i>Salix alba</i>	30	14	46
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	2	
				<i>Populus nigra</i>	10	5	
				<i>Populus alba</i>	10	5	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	2	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	5	
				<i>Corylus avellana</i>	10	5	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	5	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	2	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	2	
da km 121+228 a Km 121+238	10	14	140	<i>Salix alba</i>	30	11	35
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	2	
				<i>Populus nigra</i>	10	4	
				<i>Populus alba</i>	10	4	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	2	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	4	
				<i>Corylus avellana</i>	10	4	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	4	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 92 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	---------------------	-------	------------

<b>Boschi ripariali</b> Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	2	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	2	
da km 121+413 a Km 121+417	4	Varia	229	<i>Salix alba</i>	30	17	57
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	3	
				<i>Populus nigra</i>	10	6	
				<i>Populus alba</i>	10	6	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	3	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	6	
				<i>Corylus avellana</i>	10	6	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	6	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	3	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	3	
da km 121+436 a Km 121+448	12	Varia	533	<i>Salix alba</i>	30	40	133
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	7	
				<i>Populus nigra</i>	10	13	
				<i>Populus alba</i>	10	13	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	7	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	13	
				<i>Corylus avellana</i>	10	13	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	13	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	7	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	7	
da km 122+311 a Km 122+392	81	14	1134	<i>Salix alba</i>	30	85	284
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	14	
				<i>Populus nigra</i>	10	28	
				<i>Populus alba</i>	10	28	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	14	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	28	
				<i>Corylus avellana</i>	10	28	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	28	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	14	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	14	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 93 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 122+884 a Km 122+891	7	14	98	<i>Salix alba</i>	30	7	25
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	1	
				<i>Populus nigra</i>	10	2	
				<i>Populus alba</i>	10	2	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	1	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	2	
				<i>Corylus avellana</i>	10	2	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	2	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	1	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	1	
da km 123+106 a Km 123+186	80	14	1120	<i>Salix alba</i>	30	84	280
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	14	
				<i>Populus nigra</i>	10	28	
				<i>Populus alba</i>	10	28	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	14	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	28	
				<i>Corylus avellana</i>	10	28	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	28	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	14	
<i>Sambucus nigra</i>	5	14					
da km 123+238 a Km 123+390	152	14	2128	<i>Salix alba</i>	30	160	532
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	27	
				<i>Populus nigra</i>	10	53	
				<i>Populus alba</i>	10	53	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	27	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	53	
				<i>Corylus avellana</i>	10	53	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	53	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	27	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	27	
da km 123+436 a Km 123+483	47	14	658	<i>Salix alba</i>	30	49	165
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	8	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	94	di 129	00				

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Populus nigra</i>	10	16	
				<i>Populus alba</i>	10	16	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	8	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	16	
				<i>Corylus avellana</i>	10	16	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	16	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	8	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	8	
da km 125+107 a Km 125+177	70	Varia	2603	<i>Salix alba</i>	30	195	651
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	33	
				<i>Populus nigra</i>	10	65	
				<i>Populus alba</i>	10	65	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	33	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	65	
				<i>Corylus avellana</i>	10	65	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	65	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	33	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	33	

**Castagneti**

Ricostituzione di Castagneti: modalità e sesto d'impianto da concordare con i proprietari dei terreni.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 101+059 a Km 101+093	34	Varia	666	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da km 101+109 a Km 101+193	84	Varia	1375	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da km 101+596 a Km 101+769	173	14	2422	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da km 101+885 a Km 101+904	19	Varia	428	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da km 102+108 a Km 102+842	734	14	10276	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.
da km 102+934 a Km 103+086	152	14	2128	<i>Castanea sativa</i>		n.a.	n.a.

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 95 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Cerrete**

Ricostituzione di cerrete con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticongiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 104+261 a Km 104+323	62	14	868	<i>Quercus cerris</i>	35	76	217
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	33	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	5	11	
				<i>Quercus pubescens</i>	5	11	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	22	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	22	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	10	22	
				<i>Rosa canina</i>	10	22	

**Leccete con caducifoglie**

Ricostituzione di leccete con caducifoglie con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticongiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 123+673 a Km 123+880	207	14	2898	<i>Quercus ilex</i>	15	109	725
				<i>Fraxinus ornus</i>	15	109	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	15	109	
				<i>Pistacia lentiscus</i>	15	109	
				<i>Pistacia terebinthus</i>	15	109	
				<i>Phillyrea angustifolia</i>	15	109	
				<i>Spartium junceum</i>	10	72	
da km 123+975 a Km 124+079	104	14	1456	<i>Quercus ilex</i>	15	55	364
				<i>Fraxinus ornus</i>	15	55	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	15	55	
				<i>Pistacia lentiscus</i>	15	55	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 96 di 129		Rev.:				RE-SRV-001
			00				

**Leccete con caducifoglie**

Ricostituzione di leccete con caducifoglie con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Pistacia terebinthus</i>	15	55	
				<i>Phillyrea angustifolia</i>	15	55	
				<i>Spartium junceum</i>	10	36	
da km 124+087 a Km 124+264	177	14	2478	<i>Quercus ilex</i>	15	93	620
				<i>Fraxinus ornus</i>	15	93	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	15	93	
				<i>Pistacia lentiscus</i>	15	93	
				<i>Pistacia terebinthus</i>	15	93	
				<i>Phillyrea angustifolia</i>	15	93	
				<i>Spartium junceum</i>	10	62	

**Ostrieti**

Ricostituzione di ostrieti con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticinguiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 87+476 a Km 87+477	1	14	14	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	1	4
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	1	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	1	
				<i>Cornus mas</i>	10	1	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	0	
				<i>Corylus avellana</i>	10	0	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	0	
da km 89+403 a Km 89+584	181	14	2534	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	222	634
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	95	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	63	
				<i>Cornus mas</i>	10	63	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	63	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 97 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Ostrieti</b>							
Ricostituzione di ostrieti con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Corylus avellana</i>	10	63	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	63	
da km 90+462 a Km 90+582	120	14	1680	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	147	420
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	63	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	42	
				<i>Cornus mas</i>	10	42	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	42	
				<i>Corylus avellana</i>	10	42	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	42	
da km 94+300 a Km 94+390	90	14	1260	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	110	315
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	47	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	32	
				<i>Cornus mas</i>	10	32	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	32	
				<i>Corylus avellana</i>	10	32	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	32	
da km 94+539 a Km 94+718	179	14	2506	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	219	627
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	94	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	63	
				<i>Cornus mas</i>	10	63	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	63	
				<i>Corylus avellana</i>	10	63	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	63	
da km 95+694 a Km 95+708	14	14	196	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	17	49
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	7	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	5	
				<i>Cornus mas</i>	10	5	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	5	
				<i>Corylus avellana</i>	10	5	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	5	
da km 95+991 a Km 96+050	59	14	826	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	72	207

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 98 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

<b>Ostrieti</b>							
Ricostituzione di ostrieti con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	31	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	21	
				<i>Cornus mas</i>	10	21	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	21	
				<i>Corylus avellana</i>	10	21	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	21	
da km 96+937 a Km 97+273	336	14	4704	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	412	1176
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	176	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	118	
				<i>Cornus mas</i>	10	118	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	118	
				<i>Corylus avellana</i>	10	118	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	118	
da km 98+114 a Km 98+133	19	14	266	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	23	67
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	10	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	7	
				<i>Cornus mas</i>	10	7	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	7	
				<i>Corylus avellana</i>	10	7	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	7	
da km 99+052 a Km 99+565	513	14	7182	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	628	1796
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	269	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	180	
				<i>Cornus mas</i>	10	180	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	180	
				<i>Corylus avellana</i>	10	180	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	180	
da km 99+723 a Km 100+301	578	14	8092	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	708	2023
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	303	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	202	
				<i>Cornus mas</i>	10	202	



**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 100 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	----------------------	-------	------------

<b>Ostrieti</b> Ricostituzione di ostrieti con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	20	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	13	
				<i>Cornus mas</i>	10	13	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	13	
				<i>Corylus avellana</i>	10	13	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	13	
da km 106+412 a Km 106+549	137	14	1918	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	168	480
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	72	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	48	
				<i>Cornus mas</i>	10	48	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	48	
				<i>Corylus avellana</i>	10	48	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	48	
da km 106+600 a Km 106+734	134	Varia	2195	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	192	549
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	82	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	55	
				<i>Cornus mas</i>	10	55	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	55	
				<i>Corylus avellana</i>	10	55	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	55	
da km 123+673 a Km 123+880	207	14	2898	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	254	725
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	109	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	72	
				<i>Cornus mas</i>	10	72	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	72	
				<i>Corylus avellana</i>	10	72	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	72	
da km 123+887 a Km 123+914	27	14	378	<i>Ostrya carpinifolia</i>	35	33	95
				<i>Acer opalus subsp. obtusatum</i>	15	14	
				<i>Fraxinus ornus</i>	10	9	
				<i>Cornus mas</i>	10	9	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 101 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Ostrieti**

Ricostituzione di ostrieti con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	9	
				<i>Corylus avellana</i>	10	9	
				<i>Laburnum anagyroides</i>	10	9	

**Formazioni di Bosso del reatino**

Ricostruzione di formazioni arbustive di *Buxus sempervirens* termofile ed eliofile tipiche del reatino. Specifico per la tratta di interferenza con la ZSC IT6020027 "Formazioni a Buxus sempervirens del Reatino". Sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 123+506 a Km 123+672	166	14	2324	<i>Buxus sempervirens</i>	40	232	581
				<i>Prunus spinosa</i>	15	87	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	15	87	
				<i>Cornus mas</i>	10	58	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	10	58	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	58	

**Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native**

Ricostituzione di boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 9+849 a Km 9+922	73	Varia	1549	<i>Quercus pubescens</i>	20	77	387
				<i>Ulmus minor</i>	20	77	
				<i>Acer campestre</i>	20	77	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	39	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	39	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	39	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 102 di 129	Rev.: 00	RE-SRV-001
--	----------------------	-------------	------------

<b>Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native</b> Ricostituzione di boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	39	
da km 8+765 a Km 8+842	77	Varia	1754	<i>Quercus pubescens</i>	20	88	438
				<i>Ulmus minor</i>	20	88	
				<i>Acer campestre</i>	20	88	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	44	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	44	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	44	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	44	
da km 9+840 a Km 9+844	4	Varia	197	<i>Quercus pubescens</i>	20	10	49
				<i>Ulmus minor</i>	20	10	
				<i>Acer campestre</i>	20	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	5	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	5	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	5	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	5	
da km 20+880 a Km 20+931	51	Varia	563	<i>Quercus pubescens</i>	20	28	141
				<i>Ulmus minor</i>	20	28	
				<i>Acer campestre</i>	20	28	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	14	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	14	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	14	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	14	
da km 20+966 a Km 21+007	41	14	574	<i>Quercus pubescens</i>	20	29	144
				<i>Ulmus minor</i>	20	29	
				<i>Acer campestre</i>	20	29	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	14	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	14	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	14	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 103 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native**

Ricostituzione di boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	14	
da km 21+114 a Km 21+152	38	14	532	<i>Quercus pubescens</i>	20	27	133
				<i>Ulmus minor</i>	20	27	
				<i>Acer campestre</i>	20	27	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	13	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	13	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	13	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	13	
da km 58+686 a Km 58+784	98	Varia	1665	<i>Quercus pubescens</i>	20	83	416
				<i>Ulmus minor</i>	20	83	
				<i>Acer campestre</i>	20	83	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	42	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	42	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	42	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	42	
da km 63+487 a Km 63+510	23	Varia	279	<i>Quercus pubescens</i>	20	14	70
				<i>Ulmus minor</i>	20	14	
				<i>Acer campestre</i>	20	14	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	7	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	7	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	7	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	7	
da km 70+631 a Km 70+704	73	14	1022	<i>Quercus pubescens</i>	20	51	256
				<i>Ulmus minor</i>	20	51	
				<i>Acer campestre</i>	20	51	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	26	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	26	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	26	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	104	di 129	00				

**Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native**

Ricostituzione di boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticighiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	26	

**Filari alberati**

Ricostituzione di filari alberati con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticighiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 8+938 a Km 8+958	20	Varia	603	<i>Quercus pubescens</i>	20	30	151
				<i>Ulmus minor</i>	20	30	
				<i>Acer campestre</i>	20	30	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	15	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	15	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	15	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	15	
da km 9+695 a Km 9+706	11	14	154	<i>Quercus pubescens</i>	20	8	39
				<i>Ulmus minor</i>	20	8	
				<i>Acer campestre</i>	20	8	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	4	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	4	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	4	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	4	
da km 15+639 a Km 15+689	50	Varia	581	<i>Quercus pubescens</i>	20	29	145
				<i>Ulmus minor</i>	20	29	
				<i>Acer campestre</i>	20	29	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	15	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	15	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	15	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	15	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 105 di 129	Rev.:	RE-SRV-001
--	----------------------	-------	------------

<b>Filari alberati</b>							
Ricostituzione di filari alberati con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentriche delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.							
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 27+800 a Km 27+802	2	14	28	<i>Quercus pubescens</i>	20	1	7
				<i>Ulmus minor</i>	20	1	
				<i>Acer campestre</i>	20	1	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	1	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	1	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	1	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	1	
da km 28+350 a Km 28+367	17	14	238	<i>Quercus pubescens</i>	20	12	60
				<i>Ulmus minor</i>	20	12	
				<i>Acer campestre</i>	20	12	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	6	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	6	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	6	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	6	
da km 28+423 a Km 28+453	30	14	420	<i>Quercus pubescens</i>	20	21	105
				<i>Ulmus minor</i>	20	21	
				<i>Acer campestre</i>	20	21	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	11	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	11	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	11	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	11	
da km 29+570 a Km 29+601	31	14	434	<i>Quercus pubescens</i>	20	22	109
				<i>Ulmus minor</i>	20	22	
				<i>Acer campestre</i>	20	22	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	11	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	11	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	11	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	11	
da km 58+249 a Km 58+263	14	14	196	<i>Quercus pubescens</i>	20	10	49
				<i>Ulmus minor</i>	20	10	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 106 di 129		Rev.:				RE-SRV-001
			00				

**Filari alberati**

Ricostituzione di filari alberati con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Acer campestre</i>	20	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	5	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	5	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	5	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	5	
da km 58+424 a Km 58+430	6	14	84	<i>Quercus pubescens</i>	20	4	21
				<i>Ulmus minor</i>	20	4	
				<i>Acer campestre</i>	20	4	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	2	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	2	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	2	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	2	
da km 77+935 a Km 77+951	16	14	224	<i>Quercus pubescens</i>	20	11	56
				<i>Ulmus minor</i>	20	11	
				<i>Acer campestre</i>	20	11	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	6	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	6	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	6	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	6	
da km 113+775 a Km 113+793	18	Varia	348	<i>Quercus pubescens</i>	20	17	87
				<i>Ulmus minor</i>	20	17	
				<i>Acer campestre</i>	20	17	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	9	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	9	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	9	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	9	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	107	di 129	00				

2.2.1. Sintesi quantitativa delle specie per il ripristino delle opere in dismissione

Nella tabella che segue è riportato l'ammontare totale di individui per ogni singola specie arborea e/o arbustiva impiegata per il ripristino vegetazionale delle aree interessate dai lavori per la rimozione della condotta principale in dismissione.



**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	109	di 129	00				

### 2.3. Schede di dettaglio degli allacciamento in progetto

#### 2.3.1. Vegetazione erbacea

<b>Allacciamento Comune di Manoppello DN 100 (4"), DP 24 bar</b>				
<b>Vegetazione ruderale delle aree agricole</b>				
<b>PROGRESSIVA Km</b>	<b>LUNGH</b>	<b>LARGH</b>	<b>SUP. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>TIPOLOGIA DI MISCUGLIO</b>
da KM 0+000 a Km 0+036	36	Varia	6065,04	MISCUGLIO TIPO A

<b>Ricoll. Derivazione per Sulmona DN 150 (6"), DP 24 bar</b>				
<b>Vegetazione ruderale delle aree agricole</b>				
<b>PROGRESSIVA Km</b>	<b>LUNGH</b>	<b>LARGH</b>	<b>SUP. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>TIPOLOGIA DI MISCUGLIO</b>
da KM 0+155 a Km 0+198	43	Varia	603	MISCUGLIO TIPO A
<b>Garighe</b>				
<b>PROGRESSIVA Km</b>	<b>LUNGH</b>	<b>LARGH</b>	<b>SUP. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>TIPOLOGIA DI MISCUGLIO</b>
da KM 0+275 a Km 0+530	255	12	3060	FIORUME

<b>Ricoll. Allacciamento Comune di Barisciano DN 100 (4"), DP 24 bar</b>				
<b>Pascoli e praterie xerofile</b>				
<b>PROGRESSIVA Km</b>	<b>LUNGH</b>	<b>LARGH</b>	<b>SUP. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>TIPOLOGIA DI MISCUGLIO</b>
da KM 0+000 a Km 0+025	25	Varia	3562	FIORUME

<b>Ricoll. Allacciamento Comune San Demetrio Nè Vestini DN 100 (4"), DP 24 bar</b>				
<b>Pascoli e praterie xerofile</b>				
<b>PROGRESSIVA Km</b>	<b>LUNGH</b>	<b>LARGH</b>	<b>SUP. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>TIPOLOGIA DI MISCUGLIO</b>
da KM 0+038 a Km 0+112	74	Varia	13096	FIORUME

<b>Ricoll. Allacciamento Metanodotto L'Aquila Barisciano DN 100 (4"), DP 24 bar</b>				
<b>Vegetazione ruderale delle aree agricole</b>				
<b>PROGRESSIVA Km</b>	<b>LUNGH</b>	<b>LARGH</b>	<b>SUP. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>TIPOLOGIA DI MISCUGLIO</b>
da KM 0+010 a Km 0+052	42	Varia	897	MISCUGLIO TIPO A

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 110 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Ricoll. Allacciamento Comune de L'Aquila 1° presa DN 150 (6"), DP 24 bar**

Vegetazione ruderale delle aree agricole				
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	TIPOLOGIA DI MISCUGLIO
da KM 0+000 a Km 0+009	9	14	126	MISCUGLIO TIPO A
da KM 0+025 a Km 0+050	25	14	350	MISCUGLIO TIPO A
da KM 0+080 a Km 0+167	87	14	1218	MISCUGLIO TIPO A
da KM 0+185 a Km 0+189	4	14	56	MISCUGLIO TIPO A
da KM 0+278 a Km 0+371	93	14	1302	MISCUGLIO TIPO A
da KM 0+849 a Km 0+943	94	14	1316	MISCUGLIO TIPO A

2.3.2. Vegetazione arborea e arbustiva

**Derivazione per Tocco e Castiglione a Casauria DN 100 (4"), DP 24 bar**

**Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native**

Ricostituzione di boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 2+413 a Km 2+470	57	Varia	1310	<i>Quercus pubescens</i>	20	66	328
				<i>Ulmus minor</i>	20	66	
				<i>Acer campestre</i>	20	66	
				<i>Cornus Sanguinea</i>	10	33	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	33	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	33	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	33	
PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 2+499 a Km 2+546	47	12	564	<i>Quercus pubescens</i>	20	28	141
				<i>Ulmus minor</i>	20	28	
				<i>Acer campestre</i>	20	28	
				<i>Cornus Sanguinea</i>	10	14	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	14	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	14	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	14	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 111 di 129	Rev.: 00	RE-SRV-001
--	----------------------	-------------	------------

**Derivazione per Tocco e Castiglione a Casauria DN 100 (4"), DP 24 bar**

**Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native**

Ricostituzione di boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticighiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
----------------	-------	-------	------------------------	--------	---	-----------	------

**Arbusteti collinari e submontani a ginestra**

Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticighiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da Km 0+314 a Km 0+348	34	12	408	<i>Spartium junceum</i>	25	26	102
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	20	
				<i>Emerus majus</i>	15	15	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	10	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	10	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	10	
da Km 0+355 a Km 0+442	87	12	1044	<i>Spartium junceum</i>	25	65	261
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	52	
				<i>Emerus majus</i>	15	39	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	26	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	26	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	26	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	26	
da Km 0+608 a Km 0+622	14	Varia	733	<i>Spartium junceum</i>	25	46	183
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	37	
				<i>Emerus majus</i>	15	28	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	18	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	18	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	18	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	18	
da Km 0+929 a Km 0+937	8	12	96	<i>Spartium junceum</i>	25	6	24
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	5	
				<i>Emerus majus</i>	15	4	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	112	di 129	00				

**Derivazione per Tocco e Castiglione a Casauria DN 100 (4"), DP 24 bar**

**Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native**

Ricostituzione di boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	2	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	2	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	2	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	2	
da Km 0+977 a Km 1+015	38	Varia	1477.95800 8	<i>Spartium junceum</i>	25	92	369
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	74	
				<i>Emerus majus</i>	15	55	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	37	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	37	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	37	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	37	
da Km 1+563 a Km 1+714	151	Varia	2132.87353 5	<i>Spartium junceum</i>	25	133	533
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	107	
				<i>Emerus majus</i>	15	80	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	53	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	53	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	53	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	53	

**Boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella**

Ricostituzione di boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da Km 0+506 a Km 0+601	95	12	1140	<i>Quercus pubescens</i>	40	114	285
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	57	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	57	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	29	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	29	
da Km 1+150 a Km 1+155	5	Varia	421.52	<i>Quercus pubescens</i>	40	42	105
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	21	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 113 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Derivazione per Tocco e Castiglione a Casauria DN 100 (4"), DP 24 bar**

**Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native**

Ricostituzione di boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	21	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	11	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	11	
da Km 1+254 a Km 1+260	6	Varia	239.22	<i>Quercus pubescens</i>	40	24	60
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	12	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	12	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	6	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	6	

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 0+442 a Km 0+506	64	12	768	<i>Salix alba</i>	30	58	192
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	10	
				<i>Populus nigra</i>	10	19	
				<i>Populus alba</i>	10	19	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	19	
				<i>Corylus avellana</i>	10	19	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	19	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	10	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	10	

**Ricoll. Allacciamento Montedison Bussi DN 150 (6"), DP 24 bar**

**Boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella**

Ricostituzione di boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 114 di 129	Rev.: 00	RE-SRV-001
--	----------------------	-------------	------------

**Derivazione per Tocco e Castiglione a Casauria DN 100 (4"), DP 24 bar**

**Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native**  
 Ricostituzione di boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native con piantagione diffusa di sole latifoglie autoctone: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 0+230 a Km 0+360	130	12	1560	<i>Quercus pubescens</i>	40	156	390
				<i>Fraxinus ornus</i>	20	78	
				<i>Ligustrum vulgare</i>	20	78	
				<i>Rosa sempervirens</i>	10	39	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	39	

**Arbusteti collinari e submontani a ginestra**  
 Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 1+521 a Km 1+538	16	Varia	248	<i>Spartium junceum</i>	25	16	62
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	12	
				<i>Emerus majus</i>	15	9	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	6	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	6	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	6	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	6	
da KM 0+318 a Km 0+360	42	12	504	<i>Spartium junceum</i>	25	32	126
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	25	
				<i>Emerus majus</i>	15	19	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	13	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	13	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	13	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	13	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 115 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Ricoll. Derivazione per Sulmona DN 150 (6"), DP 24 bar**

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 0+8 a Km 0+30	22	Varia	1348	<i>Salix alba</i>	30	101	337
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	17	
				<i>Populus nigra</i>	10	34	
				<i>Populus alba</i>	10	34	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	17	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	34	
				<i>Corylus avellana</i>	10	34	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	34	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	17	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	17	
da KM 0+123 a Km 0+155	32	12	384	<i>Salix alba</i>	30	29	96
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	5	
				<i>Populus nigra</i>	10	10	
				<i>Populus alba</i>	10	10	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	5	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	10	
				<i>Corylus avellana</i>	10	10	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	10	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	5	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	5	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 116 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Ricoll. Allacciamento Comune di Poggio Picenze DN 100 (4"), DP 24 bar**

**Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale**

Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 0+032 a Km 0+046	14	Varia	498	<i>Quercus pubescens</i>	35	44	124
				<i>Carpinus orientalis ssp. orientalis</i>	15	19	
				<i>Ostrya carpinifolia</i>	10	12	
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	10	12	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	12	
				<i>Cytisus spinescens</i>	10	12	
				<i>Rosa canina</i>	10	12	

**Ricoll. Allacciamento Comune de L'Aquila 1° presa DN 150 (6"), DP 24 bar**

**Arbusteti collinari e submontani a ginestra**

Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 0+189 a Km 0+278	89	14	1246	<i>Spartium junceum</i>	25	78	312
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	62	
				<i>Emerus majus</i>	15	47	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	31	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	31	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	31	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	31	

**Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale**

Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 0+009 a Km 0+025	16	14	224	<i>Ulmus minor</i>	30	17	56

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio		Rev.:				RE-SRV-001
	117	di 129	00				

**Ricoll. Allacciamento Comune di Poggio Picenze DN 100 (4"), DP 24 bar**

**Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale**

Ricostituzione di boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
				<i>Acer campestre</i>	20	11	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	11	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	6	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	6	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	6	
da KM 0+379 a Km 0+426	47	14	658	<i>Ulmus minor</i>	30	49	165
				<i>Acer campestre</i>	20	33	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	33	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	16	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	16	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	16	

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 0+442 a Km 0+849	407	14	5698	<i>Quercus pubescens</i>	20	285	1425
				<i>Ulmus minor</i>	20	285	
				<i>Acer campestre</i>	20	285	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	142	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	142	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	142	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	142	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 118 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Der. Comune di Scoppito 1° Presa e Albert Farma DN 100 (4"), DP 24 bar**

**Neoformazione arbusteti post-coltura**

Ricostituzione di neoformazioni e arbusteti post-coltura con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 0+158 a Km 0+194	36	Varia	520,17	<i>Ulmus minor</i>	30	39	130
				<i>Acer campestre</i>	20	26	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	26	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	13	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	13	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	13	

**Ricollegamento Metanodotto Rieti – Roma DN 300 (12"), DP 24 bar**

**Neoformazione arbusteti post-coltura**

Ricostituzione di neoformazioni e arbusteti post-coltura con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da KM 0+000 a Km 0+096	96	Varia	2975	<i>Ulmus minor</i>	30	223	744
				<i>Acer campestre</i>	20	149	
				<i>Cornus sanguinea</i>	20	149	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	74	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	74	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	74	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 119 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

### 2.3.3. Sintesi quantitativa delle specie per il ripristino degli allacciamenti in progetto

Nella tabella che segue è riportato l'ammontare totale di individui per ogni singola specie arborea e/o arbustiva impiegata per il ripristino vegetazionale delle aree interessate dai lavori di realizzazione dei nuovi allacciamenti in progetto.

<b>ID prog.</b>	<b>Specie</b>	<b>N. totale individui/specie</b>
1	<i>Acer campestre</i>	346
2	<i>Alnus glutinosa</i>	16
3	<i>Cornus sanguinea</i>	377
4	<i>Corylus avellana</i>	32
5	<i>Crataegus monogyna</i>	188
6	<i>Euonymus europaeus</i>	203
7	<i>Fraxinus excelsior</i>	16
8	<i>Populus alba</i>	32
9	<i>Populus nigra</i>	32
10	<i>Prunus spinosa</i>	172
11	<i>Salix alba</i>	93
12	<i>Sambucus nigra</i>	16
13	<i>Ulmus minor</i>	518
<b>TOT. allacciamenti in progetto</b>		<b>2041</b>

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 120 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

## 2.4. Schede di dettaglio degli allacciamenti in dismissione

### 2.4.1. Vegetazione erbacea

<b>Allacciamento Comune di Pietranico MOP 100 (4"), DP 24 bar</b>				
<b>Vegetazione ruderale delle aree agricole</b>				
<b>PROGRESSIVA Km</b>	<b>LUNGH</b>	<b>LARGH</b>	<b>SUP. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>TIPOLOGIA DI MISCUGLIO</b>
da km 0+226 a Km 0+718	492	10	4920	MISCUGLIO TIPO A
<b>Allacciamento Comune di Barisciano DN 80 (3"), MOP 24 bar</b>				
<b>Pascoli e praterie xerofile</b>				
<b>PROGRESSIVA Km</b>	<b>LUNGH</b>	<b>LARGH</b>	<b>SUP. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>TIPOLOGIA DI MISCUGLIO</b>
da km 0+011 a Km 0+016	5	Varia	159	FIORUME
<b>Allacciamento Comune San Demetrio Nè Vestini DN 100 (4"), MOP 24 bar</b>				
<b>Pascoli e praterie xerofile</b>				
<b>PROGRESSIVA Km</b>	<b>LUNGH</b>	<b>LARGH</b>	<b>SUP. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>TIPOLOGIA DI MISCUGLIO</b>
da km 0+053 a Km 0+120	67	10	670	FIORUME
<b>Allacciamento Metanodotto L'Aquila Barisciano DN 80 (3"), MOP 24 bar</b>				
<b>Vegetazione ruderale delle aree agricole</b>				
<b>PROGRESSIVA Km</b>	<b>LUNGH</b>	<b>LARGH</b>	<b>SUP. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>TIPOLOGIA DI MISCUGLIO</b>
da km 0+000 a Km 0+022	22	Varia	478	MISCUGLIO TIPO A
<b>Allacciamento Soc. AMA (ramo principale) DN 80 (3"), MOP 24 bar</b>				
<b>Vegetazione ruderale delle aree agricole</b>				
<b>PROGRESSIVA Km</b>	<b>LUNGH</b>	<b>LARGH</b>	<b>SUP. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>TIPOLOGIA DI MISCUGLIO</b>
da km 0+705 a Km 0+779	74	10	740	MISCUGLIO TIPO A

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 121 di 129	Rev.:					RE-SRV-001
		00					

2.4.2. Vegetazione arborea e arbustiva

**Allacciamento Comune di Pietranico DN 100 (4"), MOP 24 bar**

**Arbusteti collinari e submontani a ginestra**

Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 0+107 a Km 0+120	13	Varia	154	<i>Spartium junceum</i>	25	10	39
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	8	
				<i>Emerus majus</i>	15	6	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	4	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	4	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	4	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	4	
da km 0+174 a Km 0+210	157	Varia	341	<i>Spartium junceum</i>	25	21	85
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	17	
				<i>Emerus majus</i>	15	13	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	9	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	9	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	9	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	9	
da km 0+719 a Km 0+740	21	Varia	403	<i>Spartium junceum</i>	25	25	101
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	20	
				<i>Emerus majus</i>	15	15	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	10	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	10	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	10	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	10	
da km 0+769 a Km 0+789	20	Varia	138	<i>Spartium junceum</i>	25	9	35
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	7	
				<i>Emerus majus</i>	15	5	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	3	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	3	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	3	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	3	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 122 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Allacciamento Montedison Bussi DN 150 (6"), MOP 24 bar**

**Arbusteti collinari e submontani a ginestra**

Ricostituzione di arbusteti collinari e submontani a ginestra con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticonghiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 0+000 a Km 0+168	168	12	2016	<i>Spartium junceum</i>	25	126	504
				<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	20	101	
				<i>Emerus majus</i>	15	76	
				<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	10	50	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	50	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	50	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	50	

**Allacciamento Cementificio Sacci DN 100 (4"), MOP 24 bar**

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticonghiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 0+223 a Km 0+236	13	Varia	328	<i>Salix alba</i>	30	25	82
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	4	
				<i>Populus nigra</i>	10	8	
				<i>Populus alba</i>	10	8	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	4	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	8	
				<i>Corylus avellana</i>	10	8	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	8	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	4	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	4	
da km 0+242 a Km 0+262	20	Varia	492	<i>Salix alba</i>	30	37	123
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	6	
				<i>Populus nigra</i>	10	12	
				<i>Populus alba</i>	10	12	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	6	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	12	
				<i>Corylus avellana</i>	10	12	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	12	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	6	
<i>Sambucus nigra</i>	5	6					

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 123 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Metanodotto Rieti – Terni DN 300 (12"), MOP 64 bar**

**Boschi ripariali**

Ricostituzione di boschi ripariali con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arboree e piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore e talee ed astoni, di Salici e Pioppi, possibilmente reperiti in loco in periodi di riposo vegetativo ricavate da individui arborei di due o più anni di età; il materiale vegetale avrà una lunghezza minima di 0,80 m e diametro compreso tra 1 e 5 cm, oltre ad avere almeno due gemme. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 0+137 a Km 0+160	23	Varia	361	<i>Salix alba</i>	30	27	90
				<i>Alnus glutinosa</i>	5	5	
				<i>Populus nigra</i>	10	9	
				<i>Populus alba</i>	10	9	
				<i>Fraxinus excelsior</i>	5	5	
				<i>Cornus sanguinea</i>	10	9	
				<i>Corylus avellana</i>	10	9	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	9	
				<i>Crataegus monogyna</i>	5	5	
				<i>Sambucus nigra</i>	5	5	

**Neoformazioni arbusteti post-coltura**

Ricostituzione di neoformazioni e arbusteti post-coltura con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Piante arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticicinghiale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentrici delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 0+161 a Km 0+180	19	Varia	256	<i>Ulmus minor</i>	30	19	64
				<i>Acer campestre</i>	20	13	
				<i>Cornus Sanguinea</i>	20	13	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	6	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	6	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	6	

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 124 di 129	Rev.:				RE-SRV-001
		00				

**Metanodotto Rieti – Roma DN 300 (12"), MOP 64 bar**

**Neoformazione arbusteti post-coltura**

Ricostituzione di neoformazioni e arbusteti post-coltura con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m. Arbusti alternati alle specie arboree. Pianta arbustive h = 0,6 - 0,8 m in contenitore. Protezione individuale anticongiatale alle piante arboree ed arbustive come da specifica, disco pacciamante in fibra naturale per ciascuna pianta, posa di sostanze idroretentriche delle quantità idonee alle dimensioni della buca e riempimento delle buche con terra vegetale come da specifica.

PROGRESSIVA Km	LUNGH	LARGH	SUP. (m <sup>2</sup> )	SPECIE	%	n. PIANTE	TOT.
da km 0+000 a Km 0+130	130	10	1300	<i>Ulmus minor</i>	30	98	325
				<i>Acer campestre</i>	20	65	
				<i>Cornus Sanguinea</i>	20	65	
				<i>Crataegus monogyna</i>	10	33	
				<i>Prunus spinosa</i>	10	33	
				<i>Euonymus europaeus</i>	10	33	

2.4.3. Sintesi quantitativa delle specie per il ripristino degli allacciamenti in dismissione

Nella tabella che segue è riportato l'ammontare totale di individui per ogni singola specie arborea e/o arbustiva impiegata per il ripristino vegetazionale delle aree interessate dai lavori per la rimozione degli allacciamenti in dismissione.

ID prog.	Specie	N. totale individui/specie
1	<i>Acer campestre</i>	78
2	<i>Alnus glutinosa</i>	15
3	<i>Cornus sanguinea</i>	184
4	<i>Corylus avellana</i>	30
5	<i>Crataegus monogyna</i>	130
6	<i>Cytisophyllum sessilifolium</i>	153
7	<i>Emerus majus</i>	114
8	<i>Euonymus europaeus</i>	68
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	15
10	<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	76
1	<i>Populus alba</i>	30

<b>RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16”), DP 24 bar E OPERE CONNESSE</b>				
<b>SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>				
N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 125 di 129	Rev.:	00	RE-SRV-001

ID prog.	Specie	N. totale individui/specie
12	<i>Populus nigra</i>	30
13	<i>Prunus spinosa</i>	115
14	<i>Salix alba</i>	89
15	<i>Sambucus nigra</i>	15
16	<i>Spartium junceum</i>	191
17	<i>Ulmus minor</i>	117
<b>TOT. allacciamenti in dismissione</b>		<b>1450</b>

## 2.5. Riepilogo quantità piante impiegate per ripristini vegetazionali

Nella tabella è indicato l'ammontare complessivo delle piante che saranno impiegate per i ripristini vegetazionali dell'intero progetto "Rifacimento Metanodotto Chieti-Rieti DB 400 (16”), DP 24 bar e Opere connesse”.

Intervento	Quantità piante
Metanodotto principale in progetto	70.360
Metanodotto principale in dismissione	65.888
Opere connesse in progetto	2.593
Opere connesse in dismissione	1.450
<b>TOTALE</b>	<b>140.291</b>

## 2.6. Carta delle Opere di Mitigazione e Ripristino

I ripristini vegetazionali dettagliati nei precedenti paragrafi son stati rappresentati nella carta tematica relativa alle opere di mitigazione e ripristini (Rif. Allegato 35 allo Studio di Impatto Ambientale). La scelta di adozione di un tipo di composizione specifica piuttosto che un'altra è stata sviluppata sulla base dell'assetto fitosociologico della vegetazione riscontrata nelle corrispondenti tratte in sede di sopralluogo. Un altro parametro di scelta è stata la valutazione della potenzialità ecologica dell'area, ovvero, considerando quale finalità del ripristino, il miglioramento ambientale delle condizioni ante-operam, in funzione del potenziale ecosistemico della zona interessata dai lavori ad oggi caratterizzata da un assetto botanico-vegetazionale alloctono o degradato.

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 126 di 129		Rev.:					RE-SRV-001
			00					

Il supporto con cui sono state individuate le aree oggetto di ripristino vegetazionale è stato quindi la Carta della Vegetazione (Rif. Allegato 31 allo SIA).

Ai fini di una più facile lettura delle Carta delle opere di mitigazione e ripristino e per rendere più pratica e leggibile la corrispondente legenda, è stato scelto di sintetizzare le varie tipologie di ripristino vegetazionale, accorpandone le categorie in 6 classi.

In considerazione a tali correlazioni tra modelli grafici e cartografici, nella tabella che segue vengono indicate le corrispondenze tra la vegetazione reale, la tipologia di ripristino indicata nella relazione, e la corrispondenza con la classe di ripristino rappresentata della carta delle Opere di Mitigazione e Ripristino e la sua corrispondente legenda.

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 127 di 129	Rev.: 00	RE-SRV-001
--	----------------------	-------------	------------

Carta della Vegetazione (Allegato 31 allo SIA)		Schede Preliminari dei Ripristini Vegetazionali (Doc. RE-SRV-001)	Carta delle Opere di Mitigazione e Ripristini (Dis. PG-TP-130)	
N.	Tipologia di vegetazione reale	Tipologia di ripristino	Classe di accorpamento (legenda)	Colore
28	Garighe	Garighe	Fiorume	
33	Pascolo xerofilo a <i>Bromus erectus</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> o <i>Festuca</i> sp.	Pascoli e praterie xerofile		
34	Pascolo xerofilo a <i>Bromus erectus</i> , <i>Brachypodium rupestre</i> o <i>Festuca</i> sp. talora a mosaico con garighe a <i>Satureja montana</i>			
36	Praterie a dominanza di <i>Brachypodium rupestre</i>	Pascoli e praterie meso-xerofile		
35	Prateria mesoxerofila	Vegetazione ruderale delle aree agricole	Miscuglio tipo A	
39	Vegetazione a filare a <i>Arundo donax</i>			
46	Vegetazione ruderale delle aree agricole			
47	Vegetazione erbacea sinantropica delle sponde artificiali	Vegetazione erbacea sinantropica delle sponde artificiali	Miscuglio tipo B	
45	Vegetazione erbacea pioniera calanchiva	Vegetazione erbacea pioniera calanchiva		
29	Leccete con caducifoglie	Leccete con caducifoglie	Ripristino di boschi a dominanza di sclerofille sempreverdi	

RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE

SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013	Foglio 128 di 129	Rev.:					RE-SRV-001
		00					

17	Castagneto dei substrati arenacei e marnosi	Castagneti	Ripristino di boschi di castagno	
6	Boschi a <i>Pinus halepensis</i>	Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone	Ripristino di boschi di latifoglie decidue	
7	Boschi a <i>Pinus nigra</i>			
8	Boschi di conifere misti			
9	Boschi di <i>Pinus halepensis</i> con roverella			
10	Boschi di <i>Pinus nigra</i> con roverella			
11	Boschi di roverella con <i>Pinus nigra</i>			
12	Boschi di roverella con <i>Robinia pseudoacacia</i>	Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native		
13	Boschi e boscaglie a prevalenza di latifoglie non native ( <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , ecc.)			
14	Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale	Boschi e boscaglie di roverella delle aree interne a carattere subcontinentale		
15	Boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella	Boschi e boscaglie mesoxerofile di roverella		
19	Cerrete collinari	Cerrete		
20	Cerrete submontane			
31	Orno-ostrieto e boscaglie a carpinella	Ostrieti		
32	Ostrieti mesofili			
24	Formazioni lineari a <i>Robinia pseudoacacia</i>	Filari alberati		

**RIFACIMENTO METANODOTTO CHIETI-RIETI DN 400 (16"), DP 24 bar  
E OPERE CONNESSE**

**SCHEDE PRELIMINARI DEI RIPRISTINI VEGETAZIONALI  
Annesso 5 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

N. Documento:	Foglio	Rev.:				
03857-ENV-RE-000-0013	129 di 129	00				RE-SRV-001

40	Vegetazione a filare a prevalenza di roverella	Filari alberati	Ripristino di formazioni arboree lineari	
16	Boschi ripariali	Boschi ripariali	Ripristino di formazioni arboree ripariali	
25	Formazioni lineari ripariali a Salici	Formazioni lineari ripariali		
26	Formazioni lineari ripariali a Salici e Pioppi	Formazioni lineari ripariali		
27	Formazioni ripariali a Salici	Formazioni lineari ripariali		
1	Arbusteti chiusi a <i>Juniperus communis</i>	Arbusteti chiusi a <i>Juniperus communis</i>	Ripristino di formazioni arbustive miste	
2	Arbusteti collinari e submontani a ginestra	Arbusteti collinari e submontani a ginestra		
3	Arbusteti con ginepri	Arbusteti chiusi a <i>Juniperus communis</i>		
5	Boscaglia pioniera calanchiva	Boscaglia pioniera calanchiva		
30	Nuclei forestali di neoformazione in ambito agricolo dominate da olmo, acero campestre, sambuco, corniolo, sanguinella, prugnolo, ecc.	Neoformazione arbusteti post-coltura		
43	Vegetazione a filare <i>Corylus avellana</i>			
44	Vegetazione arbustiva post-coltura			