



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

| | |
|---|------------|
| 1. PREMESSA | 3 |
| 1.1. Inerbimenti | 4 |
| 1.2. Messa a dimora di piante arbustive ed arboree | 8 |
| 2. INTERVENTI DI RIPRISTINO VEGETAZIONALE | 10 |
| 2.1. SCHEDE DI DETTAGLIO DEL METANODOTTO PRINCIPALE IN PROGETTO | 10 |
| 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 |
| 2.2. SCHEDE DI DETTAGLIO DEL METANODOTTO PRINCIPALE IN DISMISSIONE | 61 |
| 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 |
| 2.3. SCHEDE DI DETTAGLIO DEGLI ALLACCIAMENTO IN PROGETTO | 109 |
| 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 |
| 2.4. SCHEDE DI DETTAGLIO DEGLI ALLACCIAMENTI IN DISMISSIONE | 120 |
| 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 |
| 2.5. RIEPILOGO QUANTITÀ PIANTE IMPIEGATE PER RIPRISTINI VEGETAZIONALI | 125 |
| 2.6. CARTA DELLE OPERE DI MITIGAZIONE E RIPRISTINO | 125 |

**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>Dactylis glomerata</i> | 20 |
| <i>Festuca rubra</i> | 15 |
| <i>Poa pratensis</i> | 10 |
| <i>Lolium perenne</i> | 10 |
| <i>Arrhenaterum elatius</i> | 10 |
| <i>Lotus corniculatus</i> | 10 |
| <i>Medicago lupulina</i> | 5 |
| <i>Trifolium repens</i> | 5 |
| <i>Agropyron repens</i> | 5 |
| <i>Trifolium pratense</i> | 5 |
| <i>Phleum pratense</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/m³ (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 ²) | 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 ²) | 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**

| | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|--|--|--|------------|
| N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013 | Foglio | | Rev.: | | | | RE-SRV-001 |
| | 11 | di 129 | 00 | | | | |

| Pascoli e praterie xerofile | | | | |
|------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|---------------|
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | 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. (m²) | 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.: | | | | RE-SRV-001 |
| | | 00 | | | | |

2.1.2. Vegetazione arbustiva

| Arbusteti collinari e submontani a ginestra | | | | | | | |
|--|-------|-------|------------------------|--|----|-----------|-------------|
| Ricostruzione 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 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 ²) | 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</i> subsp. <i>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</i> subsp. <i>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</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+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</i> subsp. <i>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 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 ²) | 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 | |
| | | | | | | | |
| 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

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 ²) | 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 15 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 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 ²) | SPECIE | % | n. PIANTE | PIANTE TOT. |
|--------------------------|-------|-------|------------------------|--|----|-----------|-------------|
| | | | | <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> | 10 | 24 | |
| | | | | <i>Cornus sanguinea</i> | 10 | 24 | |
| | | | | <i>Crataegus monogyna</i> | 10 | 24 | |
| | | | | <i>Prunus spinosa</i> | 10 | 24 | |
| da Km 26+045 a Km 26+647 | 602 | 8 | 4816 | <i>Spartium junceum</i> | 25 | 301 | 1204 |
| | | | | <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> | 20 | 241 | |
| | | | | <i>Emerus majus</i> | 15 | 181 | |
| | | | | <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> | 10 | 120 | |
| | | | | <i>Cornus sanguinea</i> | 10 | 120 | |
| | | | | <i>Crataegus monogyna</i> | 10 | 120 | |
| | | | | <i>Prunus spinosa</i> | 10 | 120 | |
| da Km 26+764 a Km 26+856 | 92 | Varia | 1074 | <i>Spartium junceum</i> | 25 | 67 | 269 |
| | | | | <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> | 20 | 54 | |
| | | | | <i>Emerus majus</i> | 15 | 40 | |
| | | | | <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> | 10 | 27 | |
| | | | | <i>Cornus sanguinea</i> | 10 | 27 | |
| | | | | <i>Crataegus monogyna</i> | 10 | 27 | |
| | | | | <i>Prunus spinosa</i> | 10 | 27 | |
| da Km 27+923 a Km 28+048 | 125 | 16 | 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 | |
| da Km 75+309 a Km 75+494 | 185 | 19 | 3515 | <i>Spartium junceum</i> | 25 | 220 | 879 |
| | | | | <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> | 20 | 176 | |
| | | | | <i>Emerus majus</i> | 15 | 132 | |
| | | | | <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> | 10 | 88 | |

**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 | Rev.: 00 | 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 ²) | 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 ²) | 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 17 di 129 | | | Rev.: | | | | RE-SRV-001 |
| | | | | 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 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 ²) | 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 18 di 129 | Rev.: | 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 ²) | 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**

| | | | |
|---|----------------------------|--------------------|------------|
| N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013 | Foglio 19 di 129 | Rev.: 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 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 ²) | 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 20 di 129 | | Rev.: | | | | RE-SRV-001 |
| | | | 00 | | | | |

2.1.3. Vegetazione arborea

| Boscaglia pioniera calanchiva Ricostituzione di boscaglia pioniera calanchiva con piantagione diffusa: sesto d'impianto 2m x 2m e utilizzo del miscuglio di tipo B 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 ²) | SPECIE | % | n. PIANTE | PIANTE TOT. |
| da Km 24+639 a Km 24+704 | 65 | 46 | 2990 | <i>Ulmus minor</i> | 40 | 299 | 445 |
| | | | | <i>Cornus sanguinea</i> | 20 | 49 | |
| | | | | <i>Prunus spinosa</i> | 20 | 49 | |
| | | | | <i>Crataegus monogyna</i> | 20 | 49 | |

| 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 ²) | SPECIE | % | n. PIANTE | PIANTE TOT. |
| da Km 27+687 a Km 27+802 | 115 | 16 | 1840 | <i>Quercus pubescens</i> | 35 | 161 | 460 |
| | | | | <i>Carpinus orientalis subsp. 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 32+811 a Km 33+517 | 706 | Varia | 9238 | <i>Quercus pubescens</i> | 35 | 808 | 2309 |
| | | | | <i>Carpinus orientalis subsp. orientalis</i> | 15 | 346 | |
| | | | | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 10 | 231 | |
| | | | | <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> | 10 | 231 | |
| | | | | <i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i> | 10 | 231 | |
| | | | | <i>Cytisus spinescens</i> | 10 | 231 | |
| | | | | <i>Rosa canina</i> | 10 | 231 | |
| da Km 33+821 a Km 33+874 | 53 | 12 | 636 | <i>Quercus pubescens</i> | 35 | 56 | 159 |
| | | | | <i>Carpinus orientalis subsp. orientalis</i> | 15 | 24 | |
| | | | | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 10 | 16 | |

**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 | 21 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 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 ²) | 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 22 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 ²) | 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 | | Rev.: | | | | RE-SRV-001 |
| | 23 | 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 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. (m²) | 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 24 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 ²) | 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

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 ²) | 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 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 ²) | 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 27 di 129 | Rev.: 00 | 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 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 ²) | 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 ²) | 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 subsp. orientalis</i> | 15 | 8 | |
| | | | | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 10 | 5 | |
| | | | | <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> | 10 | 5 | |
| | | | | <i>Juniperus oxycedrus subsp. 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 subsp. orientalis</i> | 15 | 26 | |
| | | | | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 10 | 18 | |
| | | | | <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> | 10 | 18 | |
| | | | | <i>Juniperus oxycedrus subsp. 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 | | Rev.: | | | | RE-SRV-001 |
| | 28 | di 129 | 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 ²) | 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 | | | | |

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 ²) | 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 | | | | |

| 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 ²) | 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 | | | | |

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 ²) | 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</i> <i>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</i> <i>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</i> <i>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</i> <i>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 32 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 ²) | 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 ²) | 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.: | 00 | RE-SRV-001 |
|--|---------------------|-------|----|------------|

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 ²) | 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 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 37 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 |
| | | 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 ²) | 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

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 ²) | 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 | |
| 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 ²) | 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**

| | | | | | | |
|--|---------------------|-------|--|--|--|------------|
| N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013 | Foglio 42 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 ²) | 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.: | | | | 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 ²) | 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 | |
| | | | | <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 |
| | | 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 | | | | |

| 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 ²) | 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

| 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 ²) | 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

| 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 ²) | 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: | Foglio | Rev.: | |
| 03857-ENV-RE-000-0013 | 50 di 129 | 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 ²) | 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 ²) | 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

| Castagneti | | | | | | | |
|---|-------|-------|------------------------|------------------------|---|-----------|-------------|
| Ricostituzione di Castagneti: modalità e sesto d'impianto da concordare con i proprietari dei terreni. | | | | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m ²) | 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. |

| Cerrete | | | | | | | |
|---|-------|-------|------------------------|---|----|-----------|-------------|
| 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 ²) | 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 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 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**

| | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|------------|
| N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013 | Foglio 52 di 129 | Rev.: 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

| 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 ²) | 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 | |
| | | | | <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: | Foglio | Rev.: | RE-SRV-001 |
| 03857-ENV-RE-000-0013 | 55 di 129 | 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 ²) | 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.: | RE-SRV-001 |
|--|---------------------|-------|------------|

| 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 ²) | 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>Cornus sanguinea</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 | | | | |

| 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 ²) | 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: 03857-ENV-RE-000-0013 | Foglio 58 di 129 | Rev.: 00 | RE-SRV-001 |
|---|----------------------------|--------------------|------------|

| 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 ²) | 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 | |
| | | | | <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 | |
| | | | | <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 ²) | 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 | | | | |

| ID prog. | Specie | N. totale individui/specie |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| 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 |
| TOT. opere in progetto | | 70360 |

**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 ²) | 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 ²) | 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 | | Rev.: | | | | RE-SRV-001 |
| | 62 | di 129 | 00 | | | | |

| Pascoli e praterie meso-xerofile | | | | |
|---|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | 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. (m²) | 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

| 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 ²) | 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 | | Rev.: | | | | RE-SRV-001 |
| | 64 | 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 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 ²) | 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 65 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 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 ²) | 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>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: | Foglio | | Rev.: | |
| 03857-ENV-RE-000-0013 | 66 di 129 | 00 | | 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 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 ²) | 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</i> subsp. <i>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</i> subsp. <i>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</i> subsp. <i>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 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 ²) | 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 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 ²) | 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**

| | | | | |
|---|----------------------------|--------------------|--|------------|
| N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013 | Foglio 68 di 129 | Rev.: 00 | | RE-SRV-001 |
|---|----------------------------|--------------------|--|------------|

2.2.3. Vegetazione arborea

| 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. (m²) | 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 |
|--|---------------------|-------|--|------------|

| Rimboschimenti di conifere senza e con latifoglie autoctone | | | | | | | |
|---|-------|-------|-----------|---|----|-----------|------|
| <p>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.</p> | | | | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | 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 ²) | 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 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 ²) | 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 ²) | 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**

| | | | |
|--|---------------------|-------|------------|
| N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013 | Foglio 73 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 ²) | 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 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 ²) | 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 ssp. orientalis</i> | 15 | 78 | |
| | | | | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 10 | 52 | |
| | | | | <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> | 10 | 52 | |
| | | | | <i>Juniperus oxycedrus 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 ssp. orientalis</i> | 15 | 2 | |
| | | | | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 10 | 1 | |
| | | | | <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> | 10 | 1 | |
| | | | | <i>Juniperus oxycedrus 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 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 | |

**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 |
|--|---------------------|-------|------------|

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 ²) | 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 75 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 ²) | 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.: 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 ²) | 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 |
| | | 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 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 ²) | 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: 03857-ENV-RE-000-0013 | Foglio 78 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 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 | | Rev.: | | | | RE-SRV-001 |
| | 80 | 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 anticinghiale 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 ²) | SPECIE | % | n. PIANTE | TOT. |
| da km 15+392 a Km 15+476 | 84 | Varia | 1330 | <i>Ligustrum vulgare</i> | 20 | 32 | 333 |
| | | | | <i>Rosa sempervirens</i> | 10 | 16 | |
| | | | | <i>Crataegus monogyna</i> | 10 | 16 | |
| | | | | <i>Quercus pubescens</i> | 40 | 133 | |
| | | | | <i>Fraxinus ornus</i> | 20 | 67 | |
| da km 16+081 a Km 16+147 | 66 | 14 | 924 | <i>Ligustrum vulgare</i> | 20 | 67 | 231 |
| | | | | <i>Rosa sempervirens</i> | 10 | 33 | |
| | | | | <i>Crataegus monogyna</i> | 10 | 33 | |
| | | | | <i>Quercus pubescens</i> | 40 | 92 | |
| | | | | <i>Fraxinus ornus</i> | 20 | 46 | |
| da km 17+199 a Km 17+277 | 78 | 14 | 1092 | <i>Ligustrum vulgare</i> | 20 | 55 | 273 |
| | | | | <i>Rosa sempervirens</i> | 10 | 27 | |
| | | | | <i>Crataegus monogyna</i> | 10 | 27 | |
| | | | | <i>Quercus pubescens</i> | 40 | 109 | |
| | | | | <i>Fraxinus ornus</i> | 20 | 55 | |
| da km 19+691 a Km 19+992 | 301 | 14 | 4214 | <i>Ligustrum vulgare</i> | 20 | 211 | 1054 |
| | | | | <i>Rosa sempervirens</i> | 10 | 105 | |
| | | | | <i>Crataegus monogyna</i> | 10 | 105 | |
| | | | | <i>Quercus pubescens</i> | 40 | 421 | |
| | | | | <i>Fraxinus ornus</i> | 20 | 211 | |
| da km 27+383 a Km 27+525 | 142 | Varia | 2315 | <i>Ligustrum vulgare</i> | 20 | 116 | 579 |
| | | | | <i>Rosa sempervirens</i> | 10 | 58 | |
| | | | | <i>Crataegus monogyna</i> | 10 | 58 | |
| | | | | <i>Quercus pubescens</i> | 40 | 232 | |
| | | | | <i>Fraxinus ornus</i> | 20 | 116 | |
| da km 117+297 a Km 117+363 | 66 | Varia | 762 | <i>Ligustrum vulgare</i> | 20 | 38 | 190 |
| | | | | <i>Fraxinus ornus</i> | 20 | 38 | |
| | | | | <i>Quercus pubescens</i> | 40 | 76 | |

**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 ²) | 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 ²) | 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

SCHEDA 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 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 ²) | 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 ²) | 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

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 ²) | SPECIE | % | n. PIANTE | TOT. | | | | | |
|--------------------------|-------|-------|---------------------------|---------------------------|----|-----------|------|------------------------|-------------------|----|----|-----|
| | | | | <i>Crataegus monogyna</i> | 5 | 5 | | | | | | |
| | | | | <i>Sambucus nigra</i> | 5 | 5 | | | | | | |
| | | | | <i>Salix alba</i> | 30 | 41 | | | | | | |
| da km 29+265 a Km 29+304 | 39 | 14 | 546 | <i>Alnus glutinosa</i> | 5 | 7 | 137 | | | | | |
| | | | <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 | | | | | | | |
| da km 60+866 a Km 60+875 | 9 | Varia | 255 | <i>Sambucus nigra</i> | 5 | 10 | 64 | | | | | |
| | | | <i>Salix alba</i> | 30 | 19 | | | | | | | |
| | | | <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: | Foglio | Rev.: | | | | |
| 03857-ENV-RE-000-0013 | 85 di 129 | 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 ²) | 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 | | Rev.: | | | | RE-SRV-001 |
| | 86 | 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 ²) | 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 | |
| da km 70+119 a Km 70+524 | 405 | 14 | 5670 | <i>Sambucus nigra</i> | 5 | 11 | 1418 |
| | | | | <i>Salix alba</i> | 30 | 425 | |
| | | | | <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 87 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 ²) | 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 | |
| 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

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 ²) | 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.: 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 ²) | 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 ²) | 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**

| | | | | | | |
|--|---------------------|-------|--|--|--|------------|
| N. Documento: 03857-ENV-RE-000-0013 | Foglio 91 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 ²) | 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 |
| | | 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 ²) | 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

| 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 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

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 ²) | 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 ²) | 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 |
|--|---------------------|-------|------------|

| 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 pacciamente 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 ²) | 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 | | | | |

| 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 ²) | 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: | Foglio | Rev.: | |
| 03857-ENV-RE-000-0013 | 99 di 129 | 00 | RE-SRV-001 |

| 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. (m²) | SPECIE | % | n. PIANTE | TOT. |
| | | | | <i>Cornus sanguinea</i> | 10 | 202 | |
| | | | | <i>Corylus avellana</i> | 10 | 202 | |
| | | | | <i>Laburnum anagyroides</i> | 10 | 202 | |
| da km 100+629 a Km 100+680 | 51 | Varia | 668 | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 35 | 58 | 167 |
| | | | | <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 101+267 a Km 101+428 | 161 | 14 | 2254 | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 35 | 197 | 564 |
| | | | | <i>Acer opalus subsp. obtusatum</i> | 15 | 85 | |
| | | | | <i>Fraxinus ornus</i> | 10 | 56 | |
| | | | | <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+552 a Km 101+587 | 35 | 14 | 490 | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 35 | 43 | 123 |
| | | | | <i>Acer opalus subsp. obtusatum</i> | 15 | 18 | |
| | | | | <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 101+776 a Km 101+856 | 80 | 14 | 1120 | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 35 | 98 | 280 |
| | | | | <i>Acer opalus subsp. obtusatum</i> | 15 | 42 | |
| | | | | <i>Fraxinus ornus</i> | 10 | 28 | |
| | | | | <i>Cornus mas</i> | 10 | 28 | |
| | | | | <i>Cornus sanguinea</i> | 10 | 28 | |
| | | | | <i>Corylus avellana</i> | 10 | 28 | |
| | | | | <i>Laburnum anagyroides</i> | 10 | 28 | |
| da km 101+924 a Km 101+962 | 38 | 14 | 532 | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 35 | 47 | 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 100 di 129 | Rev.: | RE-SRV-001 |
|--|----------------------|-------|------------|

| 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 |
|---|-----------------------------|--------------------|------------|

| 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 ²) | 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 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 |
|--|----------------------|-------|------------|

| Filari alberati | | | | | | | |
|---|-------|-------|------------------------|---------------------------|----|-----------|--------------------------|
| Ricostruzione 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 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 ²) | 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 | |
| <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 | |
| <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> |
| | | | | <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>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 ²) | 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 108 di 129 | Rev.: | | | | RE-SRV-001 |
| | | 00 | | | | |

| ID prog. | Specie | N. totale individui/specie |
|----------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | <i>Acer campestre</i> | 663 |
| 2 | <i>Acer opalus</i> subsp. <i>obtusatum</i> | 1563 |
| 3 | <i>Alnus glutinosa</i> | 479 |
| 4 | <i>Buxus sempervirens</i> | 232 |
| 5 | <i>Cornus sanguinea</i> | 3871 |
| 6 | <i>Carpinus orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i> | 3032 |
| 7 | <i>Castanea sativa</i> | da concordarsi con il proprietario |
| 8 | <i>Cornus mas</i> | 1102 |
| 9 | <i>Corylus avellana</i> | 2017 |
| 10 | <i>Crataegus monogyna</i> | 2654 |
| 11 | <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> | 5311 |
| 12 | <i>Cytisus spinescens</i> | 2057 |
| 13 | <i>Emerus majus</i> | 2209 |
| 14 | <i>Euonymus europaeus</i> | 1308 |
| 15 | <i>Fraxinus excelsior</i> | 479 |
| 16 | <i>Fraxinus ornus</i> | 2022 |
| 17 | <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> | 1564 |
| 18 | <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> | 3495 |
| 19 | <i>Laburnum anagyroides</i> | 1043 |
| 20 | <i>Ligustrum vulgare</i> | 801 |
| 21 | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 5659 |
| 22 | <i>Phillyrea angustifolia</i> | 257 |
| 23 | <i>Pistacia lentiscus</i> | 257 |
| 24 | <i>Pistacia terebinthus</i> | 257 |
| 25 | <i>Populus alba</i> | 958 |
| 26 | <i>Populus nigra</i> | 958 |
| 27 | <i>Prunus spinosa</i> | 1895 |
| 28 | <i>Quercus cerris</i> | 76 |
| 29 | <i>Quercus ilex</i> | 257 |
| 30 | <i>Quercus pubescens</i> | 9017 |
| 31 | <i>Rosa canina</i> | 2021 |
| 32 | <i>Rosa sempervirens</i> | 359 |
| 33 | <i>Salix alba</i> | 2954 |
| 34 | <i>Salix purpurea</i> | 16 |
| 35 | <i>Sambucus nigra</i> | 487 |
| 36 | <i>Spartium junceum</i> | 3850 |
| 37 | <i>Ulmus minor</i> | 708 |
| TOT. opere in dismissione | | 65888 |

**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

| Allacciamento Comune di Manoppello DN 100 (4"), DP 24 bar | | | | |
|--|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Vegetazione ruderale delle aree agricole | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | TIPOLOGIA DI MISCUGLIO |
| da KM 0+000 a Km 0+036 | 36 | Varia | 6065,04 | MISCUGLIO TIPO A |

| Ricoll. Derivazione per Sulmona DN 150 (6"), DP 24 bar | | | | |
|---|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Vegetazione ruderale delle aree agricole | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | TIPOLOGIA DI MISCUGLIO |
| da KM 0+155 a Km 0+198 | 43 | Varia | 603 | MISCUGLIO TIPO A |
| Garighe | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | TIPOLOGIA DI MISCUGLIO |
| da KM 0+275 a Km 0+530 | 255 | 12 | 3060 | FIORUME |

| Ricoll. Allacciamento Comune di Barisciano DN 100 (4"), DP 24 bar | | | | |
|--|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Pascoli e praterie xerofile | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | TIPOLOGIA DI MISCUGLIO |
| da KM 0+000 a Km 0+025 | 25 | Varia | 3562 | FIORUME |

| Ricoll. Allacciamento Comune San Demetrio Nè Vestini DN 100 (4"), DP 24 bar | | | | |
|--|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Pascoli e praterie xerofile | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | TIPOLOGIA DI MISCUGLIO |
| da KM 0+038 a Km 0+112 | 74 | Varia | 13096 | FIORUME |

| Ricoll. Allacciamento Metanodotto L'Aquila Barisciano DN 100 (4"), DP 24 bar | | | | |
|---|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Vegetazione ruderale delle aree agricole | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | TIPOLOGIA DI MISCUGLIO |
| 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 112 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 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 ²) | 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 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 ²) | 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 | |

| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m ²) | SPECIE | % | n. PIANTE | TOT. |
|------------------------|-------|-------|------------------------|---|----|-----------|------|
| 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 117 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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.

| ID prog. | Specie | N. totale individui/specie |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 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 |
| TOT. allacciamenti in progetto | | 2041 |

**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

| | | | | |
|---|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Allacciamento Comune di Pietranico MOP 100 (4"), DP 24 bar | | | | |
| Vegetazione ruderale delle aree agricole | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | TIPOLOGIA DI MISCUGLIO |
| da km 0+226 a Km 0+718 | 492 | 10 | 4920 | MISCUGLIO TIPO A |
| Allacciamento Comune di Barisciano DN 80 (3"), MOP 24 bar | | | | |
| Pascoli e praterie xerofile | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | TIPOLOGIA DI MISCUGLIO |
| da km 0+011 a Km 0+016 | 5 | Varia | 159 | FIORUME |
| Allacciamento Comune San Demetrio Nè Vestini DN 100 (4"), MOP 24 bar | | | | |
| Pascoli e praterie xerofile | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | TIPOLOGIA DI MISCUGLIO |
| da km 0+053 a Km 0+120 | 67 | 10 | 670 | FIORUME |
| Allacciamento Metanodotto L'Aquila Barisciano DN 80 (3"), MOP 24 bar | | | | |
| Vegetazione ruderale delle aree agricole | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | TIPOLOGIA DI MISCUGLIO |
| da km 0+000 a Km 0+022 | 22 | Varia | 478 | MISCUGLIO TIPO A |
| Allacciamento Soc. AMA (ramo principale) DN 80 (3"), MOP 24 bar | | | | |
| Vegetazione ruderale delle aree agricole | | | | |
| PROGRESSIVA Km | LUNGH | LARGH | SUP. (m²) | TIPOLOGIA DI MISCUGLIO |
| 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 ²) | 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 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 ²) | 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 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 ²) | 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 ²) | 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 ²) | 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. 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 ²) | 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 |

| | | | | | |
|---|--|----------------------|--|-------------|------------|
| 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 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 |
| TOT. allacciamenti in dismissione | | 1450 |

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 |
| TOTALE | 140.291 |

2.6. Carta delle Opere di Mitigazione e Ripristino

I ripristini vegetazionali dettagliati nei precedenti paragrafi sono 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: | Foglio | Rev.: | | | | |
| 03857-ENV-RE-000-0013 | 128 di 129 | 00 | | | | RE-SRV-001 |

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| 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 | | | |