

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 1 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

METANODOTTO CELLINO ATTANASIO – PINETO

Primo tratto del Rifacimento Metanodotto Cellino – Pineto – Bussi DN 7” / 8”

CONTA DELLE PIANTE DI ULIVO DA ESPIANTARE E/O ABBATTERE LUNGO IL TRACCIATO

0	EMISSIONE PER APPALTO	BERTERA	PANARONI	BANCI	19-01-2024
Rev.	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato	Data

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 2 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

INDICE

1	PREMESSA	3
1.1	Definizioni normative e deroghe	5
2	METODOLOGIA DI LAVORO	7
2.1	Metodologia di rilievo	7
2.2	Schede impiegate nei rilievi	8
3	RISULTATI	10
3.1	Note d'inquadramento	10
3.2	Descrizione degli impianti	11
4	SCHEDI DI DETTAGLIO ATTRAVERSAMENTO OLIVI – PROGETTO	21
4.1	- Schede di dettaglio attraversamento olivi – Linea principale in progetto - comune di Cellino Attanasio	21
4.2	- Schede di dettaglio attraversamento olivi – Linea principale in progetto - comune di Pineto	26
5	SCHEDI DI DETTAGLIO ATTRAVERSAMENTO OLIVI – DISMISSIONE	32
5.1	- Schede di dettaglio attraversamento olivi – Linea principale in dismissione - comune di Atri	32
5.2	- Schede di dettaglio attraversamento olivi – Linea principale in dismissione - comune di Pineto	36
5.3	- Stima delle piante di olivo da espianare o abbattere	1
6	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	2

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 3 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

1 PREMESSA

Il progetto denominato “Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto” prevede la realizzazione e dismissione delle seguenti opere:

Linea principale in progetto:

Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar, di lunghezza pari a 20+178 m circa.

Nodi in progetto:

- n. 2 punti di intercettazione di linea (PIL);
- n. 6 punti di intercettazione di derivazione importante (PIDI);

Ricollegamenti in progetto:

- Ricollegamento NODO 6010 (PIDA Ceramiche Vomano) e NODO 6000 (PIDA Notaresco) DN 150 (6”), DP 75 bar, MOP 60 bar, di lunghezza 38,20 m;
- Ricollegamento Utenza FIA S.p.a. DN 100 (4”), DP 75 bar, MOP 60 bar di lunghezza 40,60 m;
- Ricollegamento a Impianto REMI Pineto DN 200 (8”), DP 75 bar, MOP 60 bar di lunghezza 52,40 m;
- Ricollegamento Utenza Cardinali Pineto DN 100 (4”), DP 75 bar, MOP 60 bar, di lunghezza 21,90 m.

Linea principale in dismissione:

Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8”) / DN 175 (7”), MOP 38 bar, di lunghezza pari a 19+862 m.

Nodi in dismissione:

- n. 2 punti di intercettazione con discaggio di allacciamento (PIDA)
- n. 4 punti di intercettazione di linea (PIL);
- n. 1 punto di intercettazione di derivazione importante (PIDI);
- n. 1 punto di intercettazione di derivazione semplice (PIDS);
- n. 1 spurgo.

Ricollegamenti in dismissione:

- Dismissione collegamento NODO 6000 (PIDA Notaresco) e NODO 6010 (PIDA Ceramiche Vomano) DN 150 (6”), MOP 38 bar, di lunghezza pari a 24,70 m;
- Dismissione collegamento Utenza FIA S.p.a. DN 100 (4”), MOP 38 bar, di lunghezza 15,40 m;
- Dismissione collegamento NODO 6140 DN 100 (4”), MOP 35 bar, di lunghezza 11,40 m.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 4 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

La presente relazione illustra l'interferenza generata dai cantieri (aree lavori) che opereranno per la costruzione e successiva rimozione delle condotte in oggetto sugli appezzamenti coltivati a oliveto posti lungo il tracciato, per i quali si rende necessario l'abbattimento o l'espianto degli olivi, al fine di produrre la documentazione tecnica da presentare agli uffici preposti per ottenere le relative autorizzazioni.

I dati relativi alle piante di olivo da abbattere o espiantare sono stati raccolti attraverso un rilievo di campagna durante il quale sono stati localizzati e valutati sinteticamente tutti gli olivi ricadenti all'interno della fascia di lavoro necessaria all'esecuzione dei lavori.

Di questi olivi sono stati verificati i dati relativi all'epoca di impianto, stimata in rapporto allo sviluppo diametrico e alle condizioni morfologiche rilevate per ciascuna pianta interferente, il sesto di impianto e la localizzazione su base catastale.

Circa l'inesistenza di soluzioni alternative che possano evitare l'interferenza con gli oliveti, vanno fatte alcune considerazioni:

- In alcuni tratti in cui, per motivazioni tecniche, sono previste in progetto delle Trivellazioni Orizzontali Controllate (T.O.C.) e tratti dove non è possibile rimuovere la condotta mediante scavo a cielo aperto ed è stato previsto di intasare e lasciare in loco la tubazione oppure o nel caso sia presente il tubo di protezione, di sfilarla dallo stesso, non si prevede di effettuare alcuno scavo e non è necessaria neanche l'apertura dell'area di passaggio al di sopra del tracciato esistente. Per questo motivo la vegetazione che ricade su tali tratti non sarà in nessun modo interferita. Nelle planimetrie catastali di riferimento sono indicati con apposito segno grafico tali tratti.

Di tutte le opere previste gli unici tracciati e relative aree lavori in cui ricadono appezzamenti coltivati ad oliveto o filari ad olivo oggetto della presente relazione, sono la linea principale in progetto denominata "Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8''), DP75 bar, MOP 60 bar" (vedi Dis. 5718-001-P-PC-A-1127), la linea secondaria denominata "Ricollegamento Utenza FIA S.p.a. DN 100 (4''), DP 75 bar, MOP 60 bar" (Dis. 5718-001-P-PC-A-1137) e la linea principale in dismissione denominata "Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8'') / DN 175 (7''), MOP 38 bar" (Dis. 5718-001-P-PC-A-1137).

1.1 Quadro normativo di riferimento

A livello nazionale la norma di riferimento in materia di abbattimento ed espianto olivi è: **Decreto Legge Luogotenenziale 27 luglio 1945, n. 475** "Divieto di abbattimento di alberi di olivo" e s.m.i.

Tra le modifiche e integrazioni in particolare citiamo:

- Legge 14 febbraio 1951, n. 144
- Dpr 10 giugno 1955, n. 987
- Legge 24 novembre 1981, n. 689

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 5 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Tra le norme nazionali citiamo inoltre il seguente decreto che regola gli interventi su olivi che potrebbero ricadere in zona di diffusione di *Xylella*.

- **DECRETO 18 febbraio 2016.** Modifica del decreto 19 giugno 2015, recante misure di emergenza per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione di *Xylella fastidiosa* (Wells *et al.*) nel territorio della Repubblica italiana.

In base al decreto citato gli interventi di espianto vanno sottoposti a preventive analisi del batterio, oltre all'applicazione di altre precise disposizioni per evitare di diffondere il batterio.

A livello regionale le norme che regolano gli interventi di cui trattasi è la seguente:

- **Legge Regionale 20 maggio 2008, n. 6 della Regione Abruzzo** "Disposizioni in materia di tutela delle piante di olivo adulte ai fini della loro classificazione, recupero e cessione. Disciplina concernente l'abbattimento e l'espianto di alberi di olivo";
- **DGR n.1103 del 29/12/2015** "Approvazione dell'elenco regionale degli Alberi Monumentali d'Abruzzo".

1.1 Definizioni normative e deroghe

Le norme citate al paragrafo precedente definiscono un contesto normativo caratterizzato da alcuni elementi che regolamentano gli interventi di abbattimento/espianto olivi come di seguito specificato.

Decreto Legge Luogotenenziale 27 luglio 1945, n. 475 e s.m.i.

Articolo 1:

"È vietato l'abbattimento degli alberi di olivo oltre il numero di cinque ogni biennio, salvo quanto è previsto nell'articolo 2.

Il divieto riguarda anche le piante danneggiate da operazioni belliche o in stato di deperimento per qualsiasi causa, sempre che possano essere ricondotte a produzione con speciali operazioni colturali."

Articolo 2:

In deroga a quanto prescritto è consentito l'abbattimento degli alberi di olivo "per i quali sia accertata la morte fisiologica ovvero la permanente improduttività, dovute a cause non rimosibili, e di quelli che, per eccessiva fittezza dell'impianto, rechino danno all'oliveto, può essere autorizzato dalla Camera di Commercio, Industria e Agricoltura, che provvederà con deliberazione della Giunta camerale, a seguito di accertamento sull'esistenza delle condizioni stesse, eseguito dall'Ispettorato provinciale dell'agricoltura."

Legge Regionale 20 maggio 2008, n. 6

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 6 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

La regione Abruzzo si impegna a tutelare la presenza sul proprio territorio degli elementi caratterizzanti il paesaggio, quali ad esempio "l'olivo, (*Olea europea*)", mediante la conservazione e la rigenerazione, principalmente in loco, delle piante adulte, al fine di recuperarle ai fini produttivi, decorativi, di giardinaggio e per usi ambientali.

L'art. 3 (Divieti e prescrizioni) recita: *"Sono vietati, nel territorio della Regione Abruzzo, l'abbattimento e l'espianto di alberi di olivo in qualsiasi stato vegetativo, salvo i casi consentiti dalla presente legge"*.

Nella Regione Abruzzo, l'abbattimento o l'espianto di alberi di olivo è ammesso solo per motivi eccezionali, e viene disciplinato dall'art. 4. (Disciplina autorizzatoria per l'abbattimento e l'espianto).

Il suddetto articolo prevede che per gli olivi e gli oliveti monumentali possono essere concesse deroghe ai divieti sopra citati esclusivamente quando:

- Sia accertata la morte fisiologica ovvero la permanente improduttività delle piante dovuta a cause non rimosibili;
- Sia riconosciuta l'eccessiva fittezza dell'impianto, tale da arrecare danno all'oliveto;
- Sia riconosciuta indispensabile la dismissione per:
 - Realizzazione di opere di pubblica utilità;
 - Realizzazione di opere di miglioramento fondiario;
 - Necessità di costruzione di fabbricati destinati a civile abitazione.

Nel caso in esame, trattandosi di intervento di pubblica utilità, viene fatto specifico richiamo al citato Art.4 della L.R. 20/05/08 n.6, vista la necessità di abbattere od espiantare gli olivi ricadenti nella fascia di lavoro da approntare per eseguire l'intervento in oggetto.

Terminati i lavori di posa e rimozione delle condotte resta aperta la possibilità di reimpianto degli ulivi sulle aree interessate dalla pista di lavoro o altra area limitrofa: la necessità di espianto e/o abbattimento verrà concordata di volta in volta con i proprietari nel rispetto delle indicazioni riportate nella normativa regionale vigente (L.R. 20 maggio 2008, n. 6).

Saranno inoltre opportunamente considerati i periodi di esecuzione dei lavori e degli interventi di espianto e reimpianto al fine di consentire la corretta conservazione degli esemplari ed il loro successivo attecchimento.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 7 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

2 METODOLOGIA DI LAVORO

La metodologia di studio adottata per quantificare gli olivi che interferiscono con la dismissione della condotta esistente è stata la seguente:

- Indagine documentale preliminare;
- Definizione del contesto normativo;
- Elaborazione cartografica su base GIS di tutti gli impianti a oliveto interferiti dai tracciati;
- Rilievi in campo con GPS su base GIS;
- Elaborazione dei dati ottenuti;
- Elaborazione di cartografia catastale delle particelle attraversate, coltivate ad olivo;
- Conta per singola particella catastale delle piante intercettate dall'attraversamento del metanodotto, descrizione dell'impianto e caratterizzazione di ciascun soggetto arboreo.

Gli oliveti interferiti dalla realizzazione delle opere e da quelle in rimozione sono graficamente rappresentati, su base catastale, nelle planimetrie di riferimento (vedi allegati planimetrici). Nelle stesse planimetrie viene rappresentata "l'area di passaggio" intesa come porzione di terreno a cavallo del metanodotto che sarà occupata temporaneamente dal cantiere per l'esecuzione dei lavori.

Nei tratti in cui le aree di occupazione lavori delle linee in progetto o rimozione si sovrappongono interessando superfici olivate, gli ulivi vengono attribuiti alle relative planimetrie secondo quest'ordine: planimetria principale in progetto, linea secondaria in progetto, linea in dismissione.

2.1 Metodologia di rilievo

Lo studio effettuato è volto a determinare la consistenza, qualità e quantità degli oliveti attraversati dalle condotte e pertanto è stato elaborato a partire dall'analisi della cartografia tecnica (Uso del suolo su base provinciale e CTR) e ortofotocarta.

Come base di lavoro è stata inoltre utilizzata la restituzione cartografica elaborata a partire dalle immagini acquisite tramite drone, utilizzato per la ripresa di tutte le fasce di lavoro ipotizzate per la realizzazione del progetto di linea e per la rimozione.

L'analisi cartografica ha permesso di individuare le varie tipologie di impianto, distinte in oliveti, filari e piante singole ricadenti all'interno della fascia di lavoro. Sono inoltre state prese in considerazione anche le piante strettamente limitrofe alla fascia di lavoro, che per dimensioni e sviluppo potrebbero risultare non compatibili con l'approntamento del cantiere ed il passaggio dei mezzi.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 8 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

I risultati della conta e la classificazione degli olivi sono stati elaborati sotto forma di *schede di dettaglio*, riportate più avanti all'interno della presente relazione.

Il rilievo in campo per la localizzazione degli olivi è stato effettuato con GPS che ha consentito di posizionare sulla cartografia singolarmente tutte le piante di olivo. Per ciascuna di esse sono stati presi in esame:

- Tipologia del sesto di impianto (regolare, irregolare, a gruppi, piante isolate, filare);
- Dimensioni metriche del sesto d'impianto (distanza tra le file e sulla fila in m).
- Età dell'impianto, stimata sulla base della valutazione dello sviluppo diametrico e alle condizioni morfologiche rilevate, che hanno portato alla definizione di n.4 classi di età: nuovo / giovane / piena produzione / maturo.

Dall'elaborazione dei dati raccolti sono stati ricavati il numero e le caratteristiche medie delle piante per cui viene richiesto l'abbattimento e/o l'espianto, distinto per singolo oliveto interferito; il rilievo di campo ha comunque consentito di individuare ogni singola pianta all'interno delle particelle catastali ricadenti nella fascia di lavoro oltre a quelle strettamente limitrofe ad essa.

2.2 Schede impiegate nei rilievi

I dati raccolti durante il rilievo in pieno campo sono stati successivamente elaborati e inseriti all'interno di una tabella (tab. 2.1) riportata al capitolo 3 della presente relazione.

La tabella comprende i seguenti dati:

- Individuazione del tratto di intervento:
 - ID (numero progressivo della scheda di dettaglio)
 - Progressiva chilometrica
 - Comune di pertinenza
 - Foglio di mappa catastale (n.)
 - Particella catastale (n.)
- Caratteristiche dimensionali del tratto di intervento:
 - Lunghezza tratto (m)
 - Larghezza media della fascia di lavoro (m)
 - Superficie (m²)
- Individuazione e classificazione degli elementi arborei rilevati:
 - Numero di piante per particella catastale (n.)
 - Età di impianto, distinta in n. 4 classi: nuovo / giovane / piena produzione / maturo)

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 9 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

- Descrizione
- Sesto d'impianto (m x m)
- Totale piante interferite (n.)

Tab. 2.1- Stralcio di tabella di raccolta dati utilizzata per il rilievo di campo

INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE PER PARTICELLA CATASTALE	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
01-P	da V8+16m a V9-12m	CUPELLO	32	1	100	6	600	9				9	Filare destra senso gas	7	9
02-P	da V9+16,5m a P10	CUPELLO	32	4092	41	44	1804	26		3	23		Uliveto in piena produzione nel quale sono state sostituite n. 3 piante	6,5 x 6,5	26

Circa le classi assegnate per descrivere sinteticamente lo stato di sviluppo degli olivi si forniscono le seguenti precisazioni:

- **Nuovo impianto:** si tratta di impianti messi a dimora da non più di 5 anni, con soggetti arborei molto giovani non ancora in produzione
- **Giovane:** si tratta di impianti entrati da poco in produzione, con una struttura ancora in fase di formazione e poco ramificata
- **Piena produzione:** si tratta di impianti a partire da circa 15 anni di età, fino a 50 anni circa, quando le piante non hanno ancora perso la morfologia regolare del fusto e dell'impalcato primario
- **Maturo** impianti di età stimata superiore ai 50 anni con esemplari che mostrano tutte le caratteristiche di irregolarità tipiche dello sviluppo in età matura.
In questa classe possono rientrare olivi secolari e/o con caratteristiche di monumentalità, assumendo connotati di elevato pregio paesaggistiche oltre che produttivo.

Circa eventuali interferenze con alberi monumentali non risultano, a seguito dei controlli effettuati, che i tracciati di progetto e dismissione impattino su piante monumentali di cui all'elenco del DGR n.1103 del 29/12/2015.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 10 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

3 RISULTATI

3.1 Note d'inquadramento

Il progetto prevede la realizzazione di una nuova condotta e la dismissione di quella esistente, nei territori comunali di Cellino Attanasio, Atri e Pineto in provincia di Teramo.

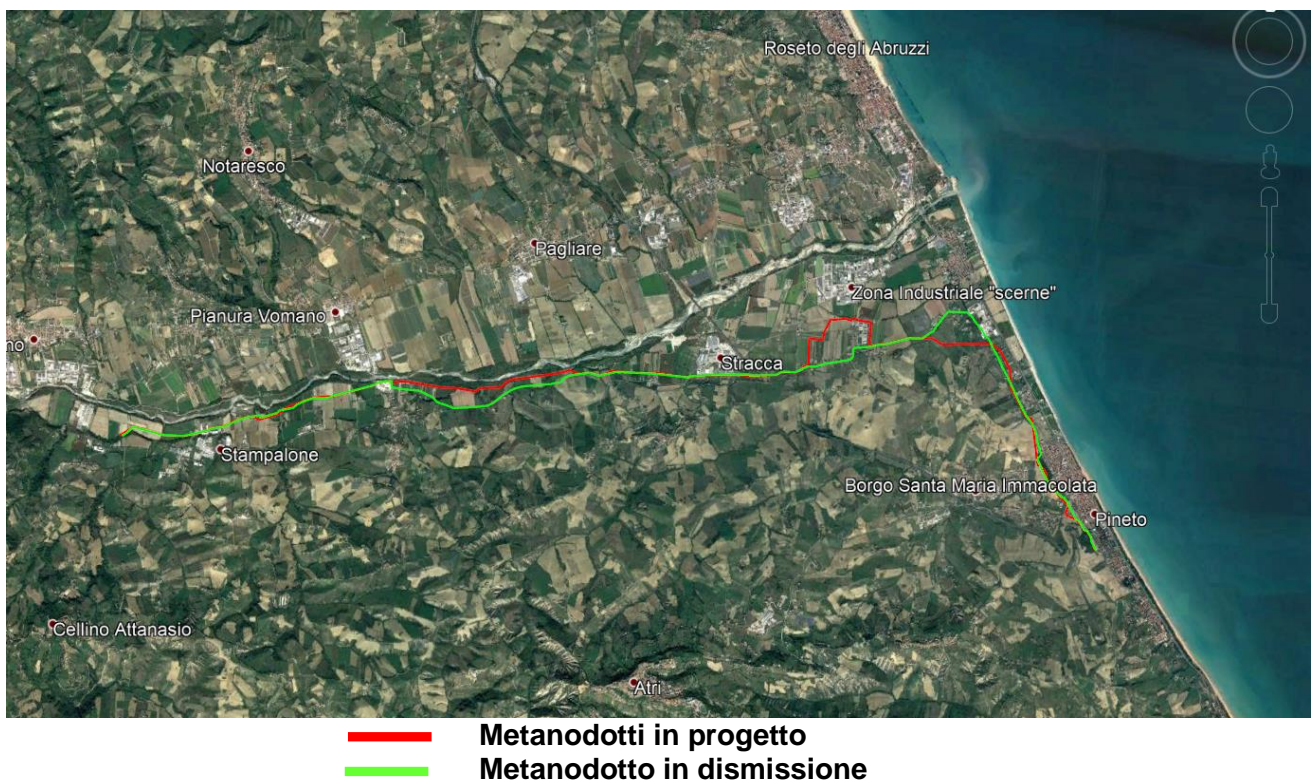


Fig. 3.1 - Inquadramento generale delle opere

Nel complesso, l'area oggetto d'intervento insiste prevalentemente su superfici agricole, appezzamenti condotti ad oliveti e aree antropizzate; vengono interessate alcune macchie boscate ed aree caratterizzate da vegetazione arbustiva in evoluzione.

Le linee interferiscono con oliveti in buono stato di manutenzione e in piena produzione, Talora si tratta di residue superfici olivetate, spesso oramai inglobate nel tessuto urbano crescente. Queste ultime in alcuni casi hanno funzione prevalentemente ornamentale.

Nel territorio oggetto di indagine gli olivi vengono coltivati prevalentemente a cespuglio ed a vaso policonico con densità variabili a seconda della tipologia di impianto e dell'impatto dell'urbanizzazione su quanto originariamente esistente: prevalgono impianti di tipo estensivo e sesto irregolare ma non mancano impianti recenti che presentano il sesto

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
			5718	001
	LOCALITA'	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094
	PROGETTO	METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO		Pagina 11 di 40 Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

dinamico 6x6 o 6x7. Sono presenti, inoltre, anche uliveti misti sotto forma di seminativi alberati o prati alberati ed uliveti maturi con inserimenti di giovani piante (Fig.



Fig. 3.2 - Oliveto maturo in comune di Pineto con inserimento di giovani piantine

Vengono coltivate le varietà tipiche da frantoio come la *frantoio*, *tortiglione* e *castiglione*, e l'onnipresente *leccino*.

3.2 Descrizione degli impianti

Le tabelle seguenti (Tab 3.1, Tab 3.2, Tab 3.3, Tab 3.4, Tab 3.5 e Tab 3.6) riportano il numero di impianti di olivo rilevati lungo il tracciato dei metanodotti in progetto e dismissione, distinti per Comune, sesto d'impianto e per età, per l'intera percorrenza all'interno del territorio regionale.

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 12 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Tab 3.1 - Numero di piante interferite di olivo distinto per sesto di impianto – linea principale in progetto Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar.

Comune	Sesto di impianto			Totale (n)
	Regolare	Irregolare / a gruppi	Piante isolate / a filari	
Cellino Attanasio	0	0	2	2
Atri	209	8	100	317
Pineto	249	35	27	311
TOTALE	458	43	129	630

Tab 3.2 - Numero di piante interferite di olivo distinto per sesto di impianto – linea secondaria in progetto Ricollegamento Utenza FIA S.p.a. DN 100 (4”), DP 75 bar, MOP 60 bar.

Comune	Sesto di impianto			Totale (n)
	Regolare	Irregolare / a gruppi	Piante isolate / a filari	
Atri	0	0	5	5
TOTALE	0	0	5	5

Tab 3.3 - Numero di piante interferite di olivo distinto per sesto di impianto – linea principale in dismissione Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8”) / DN 175 (7”), MOP 38 bar.

Comune	Sesto di impianto			Totale (n)
	Regolare	Irregolare / a gruppi	Piante isolate / a filari	
Atri	50	23	95	168
Pineto	119	16	9	144
TOTALE	169	39	104	312

Tab 3.4 - Numero di piante di olivo facenti parte di impianti distinti in base all’età – linea principale in progetto.

Comune	Età (n. individui)				Totale (n)
	Nuovo	Giovane	Piena produzione	Maturo	
Cellino Attanasio	0	0	2	0	2
Atri	68	23	199	27	317
Pineto	2	4	259	46	311
TOTALE	70	27	460	73	630

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 13 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Tab 3.5 - Numero di piante di olivo facenti parte di impianti distinti in base all'età – linea secondaria in progetto.

Comune	Età (n. individui)				Totale (n)
	Nuovo	Giovane	Piena produzione	Maturo	
Atri	0	0	5	0	5
TOTALE	0	0	5	0	5

Tab 3.6 - Numero di piante di olivo facenti parte di impianti distinti in base all'età – linea principale in dismissione.

Comune	Età (n. individui)				Totale (n)
	Nuovo	Giovane	Piena produzione	Maturo	
Atri	12	8	90	58	168
Pineto	5	6	90	43	144
TOTALE	17	14	180	101	312

Dai rilievi eseguiti, sintetizzati nelle precedenti tabelle, si evidenzia che nella maggior parte dei casi l'interferenza viene prodotta a carico di impianti regolari, su piante in piena produzione.

Tab 3.7 - Rapporto percentuale tra la lunghezza totale delle condotte e la lunghezza dei tratti di oliveto attraversati su base comunale – linea principale in progetto

Metanodotto	Comuni	Lunghezza totale tratto (m)	Lunghezza totale oliveti attraversati (m)	Percentuale di attraversamento oliveti (%)
		a	b	b/a*100
Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8"), DP75 bar, MOP 60 bar	Cellino Attanasio	2.444	8	0,33
	Atri	9.237	1.275	13,80
	Pineto	8.445	962	11,39

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 14 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

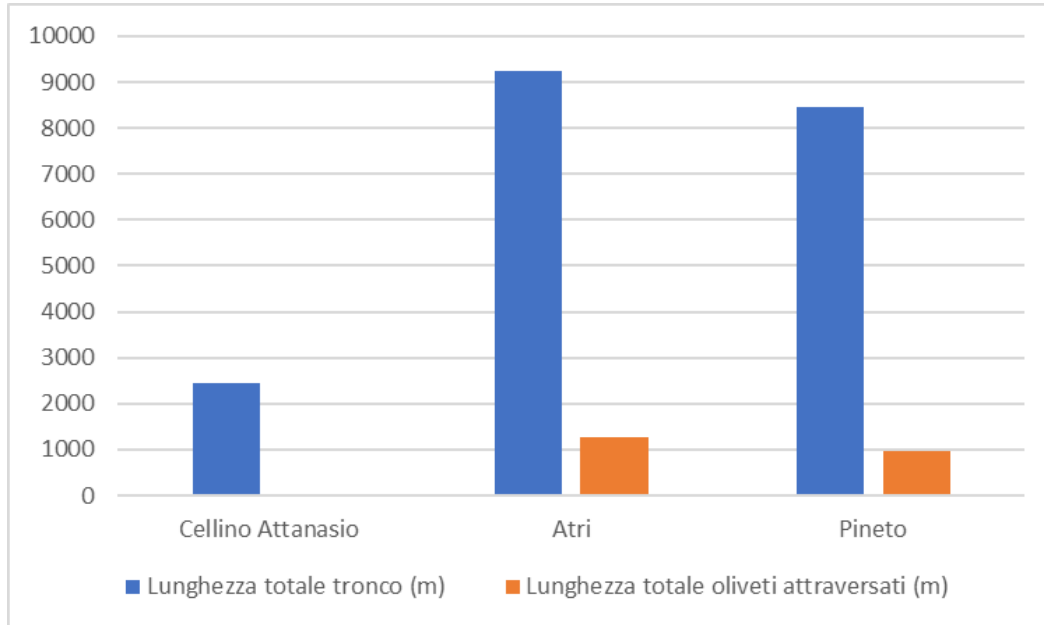


Fig. 3.3 - Rapporto tra la lunghezza totale delle condotte e la lunghezza dei tratti di oliveto attraversati su base comunale – linea principale in progetto.

Tab 3.8 - Rapporto percentuale tra la lunghezza totale delle condotte e la lunghezza dei tratti di oliveto attraversati su base comunale – linea secondaria in progetto

Metanodotto	Comuni	Lunghezza totale tronco (m)	Lunghezza totale oliveti attraversati (m)	Percentuale di attraversamento oliveti (%)
		a	b	b/a*100
Ricollegamento Utenza FIA S.p.a. DN100(4"), DP 75 bar, MOP 60 bar	Atri	34	16	47,06

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 15 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

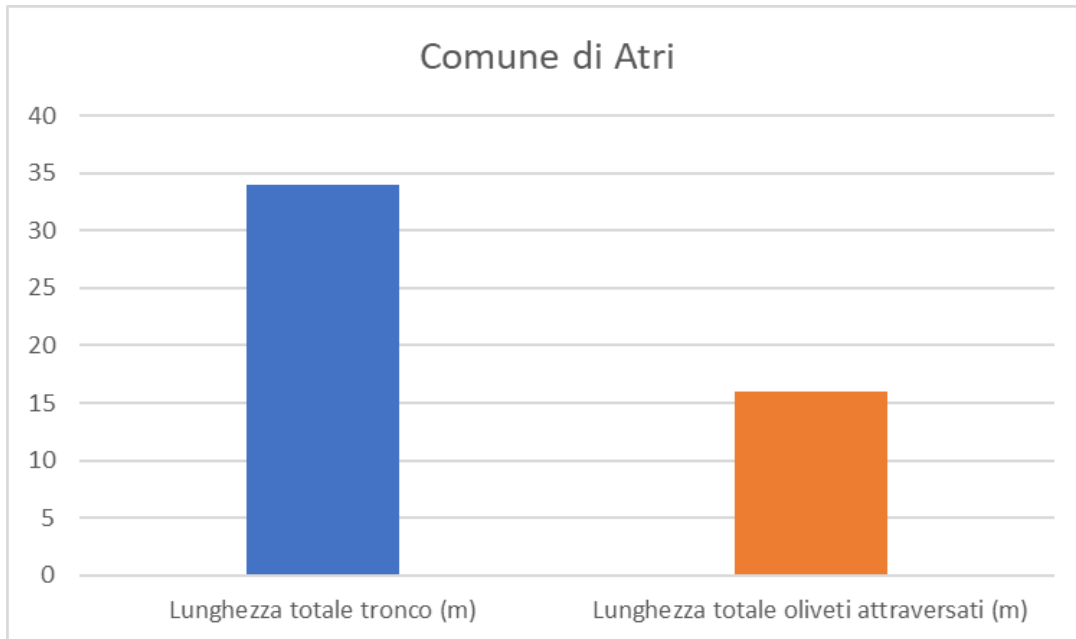


Fig. 3.4 - Rapporto tra la lunghezza totale delle condotte e la lunghezza dei tratti di oliveto attraversati su base comunale – linea secondaria in progetto.

Tab 3.9 - Rapporto percentuale tra la lunghezza totale delle condotte e la lunghezza dei tratti di oliveto attraversati su base comunale – linea principale in dismissione

Metanodotto	Comuni	Lunghezza totale tronco (m)	Lunghezza totale oliveti attraversati (m)	Percentuale di attraversamento oliveti (%)
		a	b	b/a*100
Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8'') / DN 175 (7''), MOP 38 bar	Atri	9.453	1.127	11,92
	Pineto	7.917	814	10,28

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 16 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

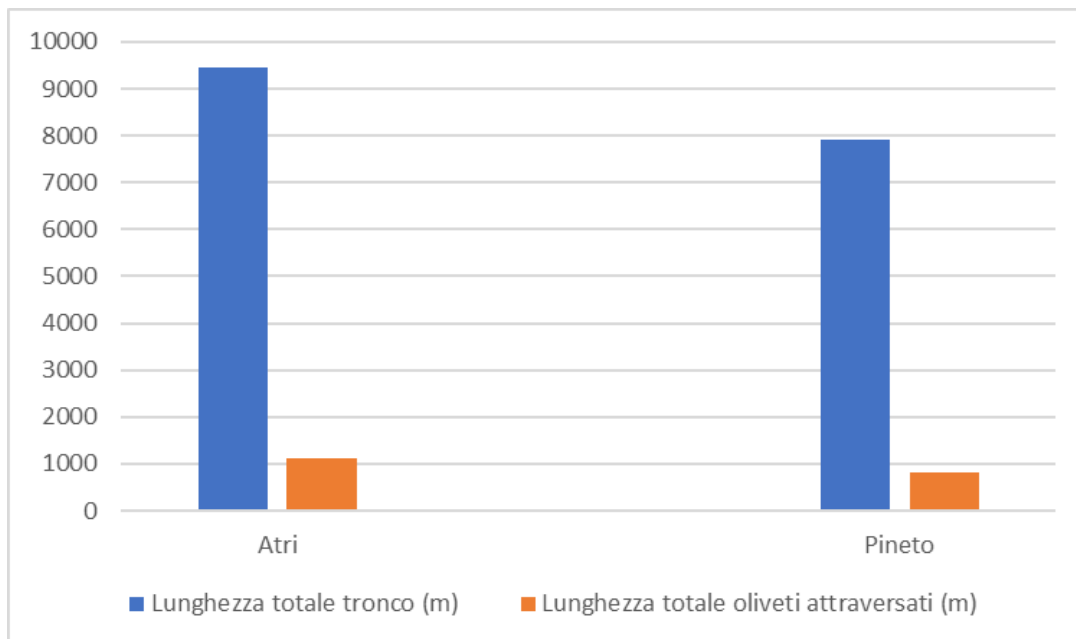
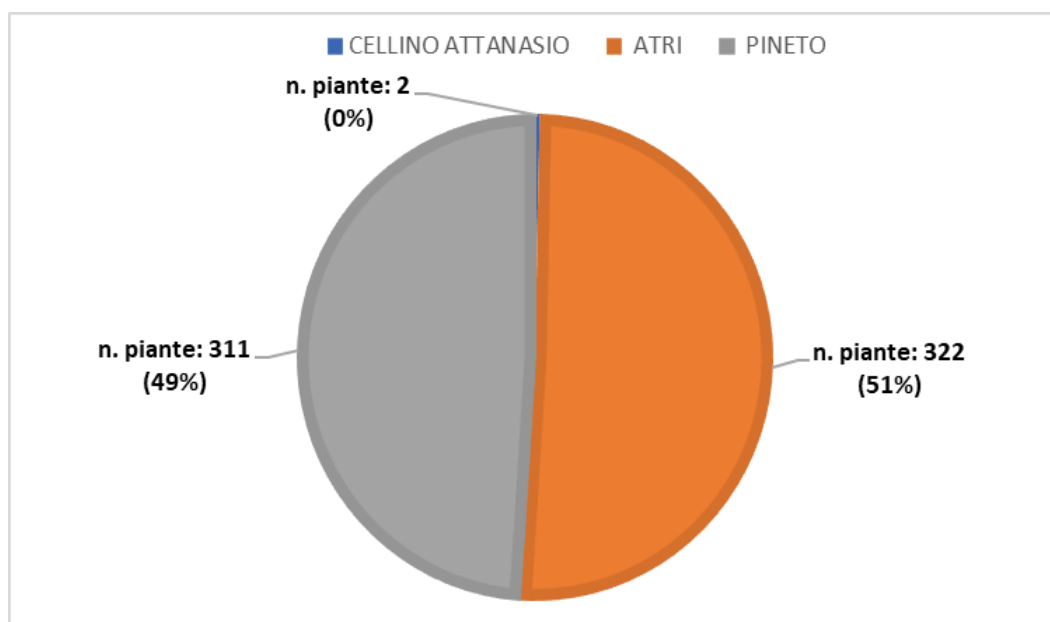


Fig. 3.5 - Rapporto tra la lunghezza totale delle condotte e la lunghezza dei tratti di oliveto attraversati su base comunale – linea principale in dismissione.

Il territorio comunale su cui è maggiore l'incidenza dell'interessamento di appezzamenti di ulivo rispetto al totale della percorrenza della condotta sia in progetto in dismissione risulta essere Atri.



	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 17 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Fig. 3.6 - Percentuale delle piante interessate dai lavori di progetto suddivise per comune – progetto comprensivo di linea principale e secondaria.

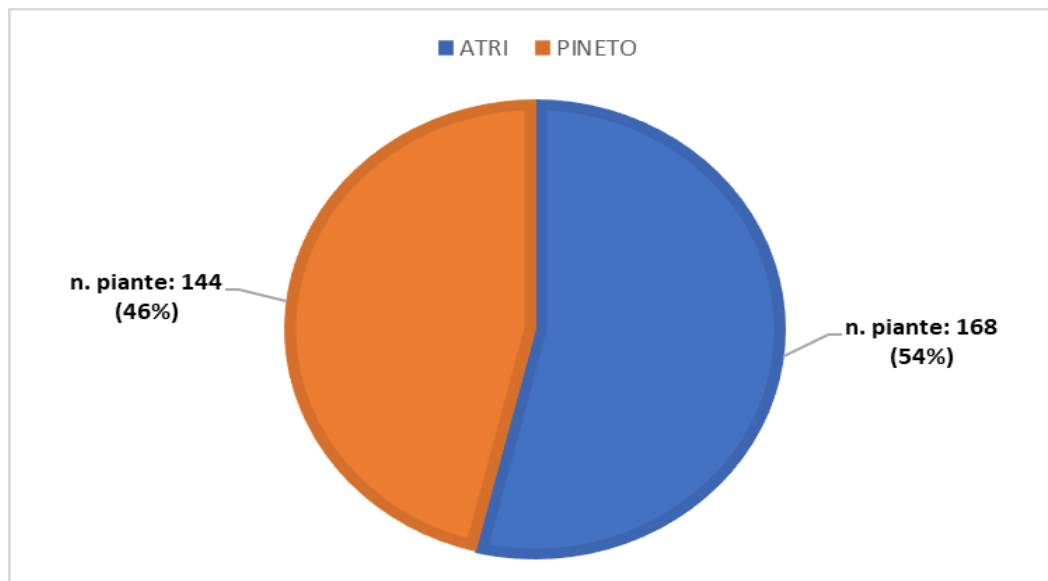


Fig. 3.7 - Percentuale delle piante interessate dai lavori di dismissione suddivise per comune – dismissione.

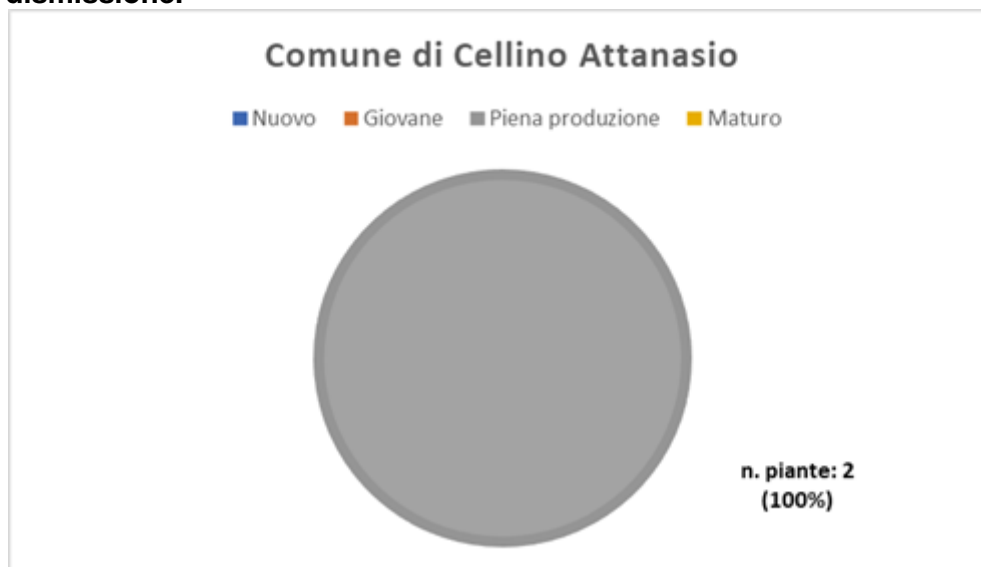


Fig. 3.8 - Numero piante suddivise per classi di età ricadenti nel Comune di Cellino Attanasio – linea principale in progetto

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 18 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

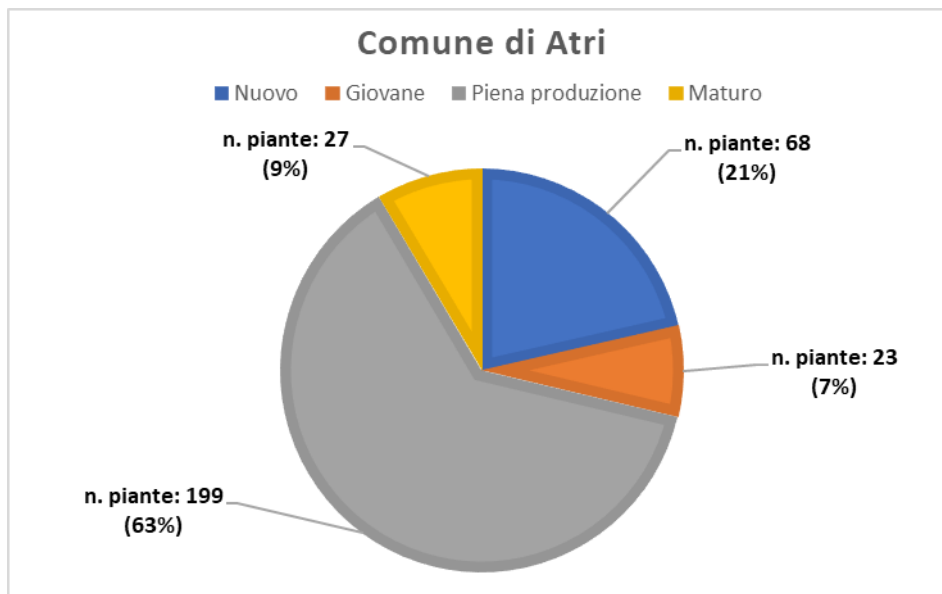


Fig. 3.9 - Numero piante suddivise per classi di età ricadenti nel Comune di Atri – linea principale in progetto

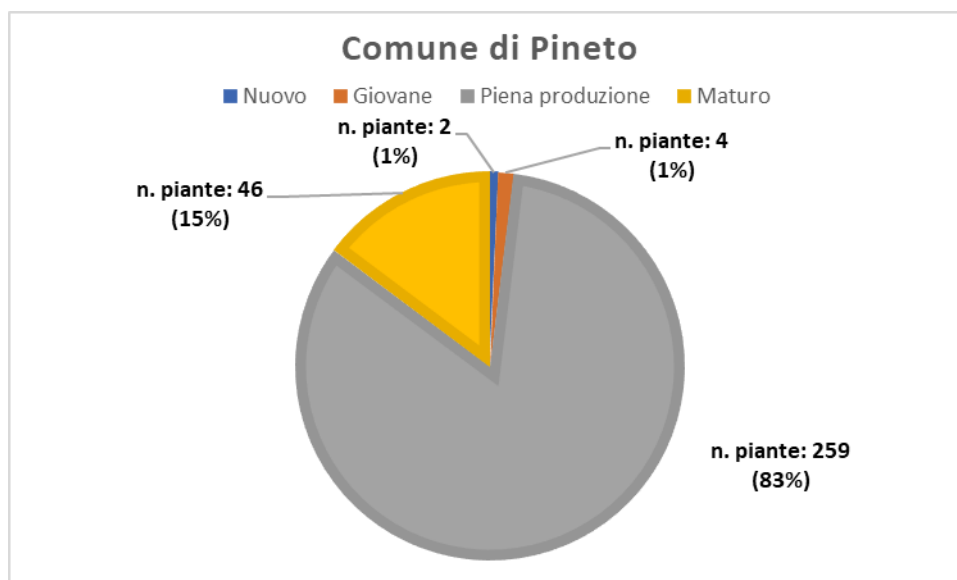


Fig. 3.10 - Numero piante suddivise per classi di età ricadenti nel Comune di Pineto – linea principale in progetto

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 19 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

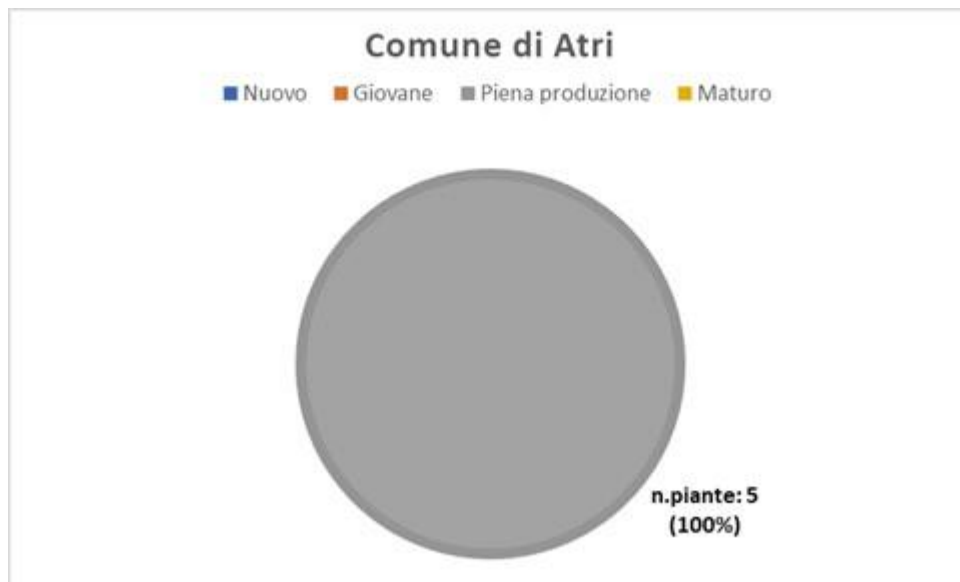


Fig. 3.11 - Numero piante suddivise per classi di età ricadenti nel Comune di Atri – linea secondaria in progetto

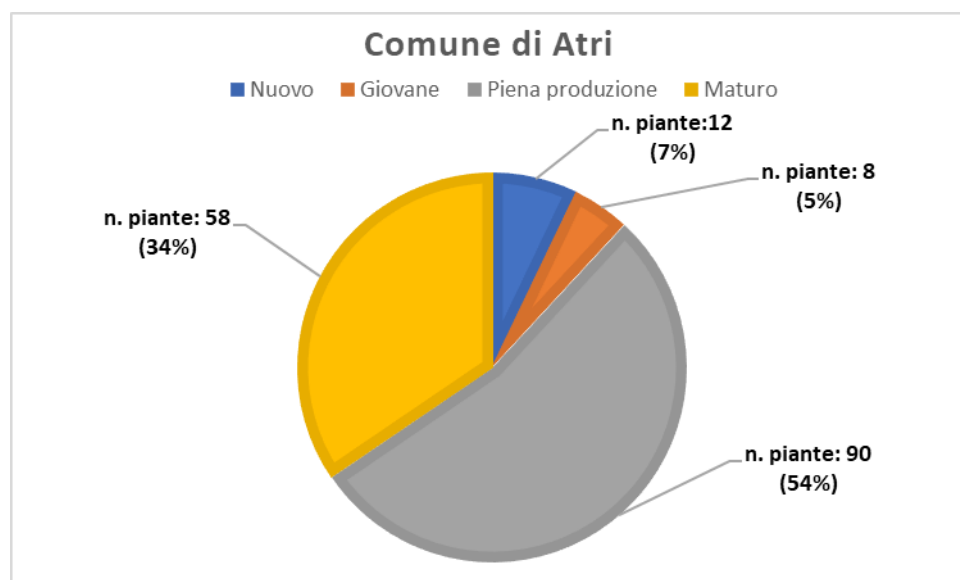


Fig. 3.12 - Numero piante suddivise per classi di età ricadenti nel Comune di Atri – linea principale in dismissione

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
			5718	001
	LOCALITÀ	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094
	PROGETTO	METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO		Pagina 20 di 40
				Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

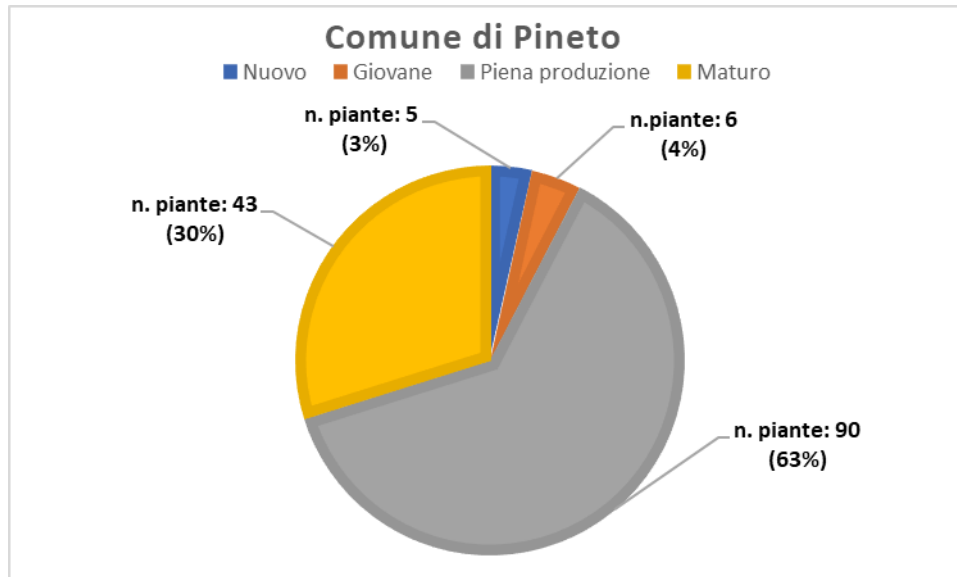


Fig. 3.13 - Numero piante suddivise per classi di età ricadenti nel Comune di Pineto – linea principale in dismissione

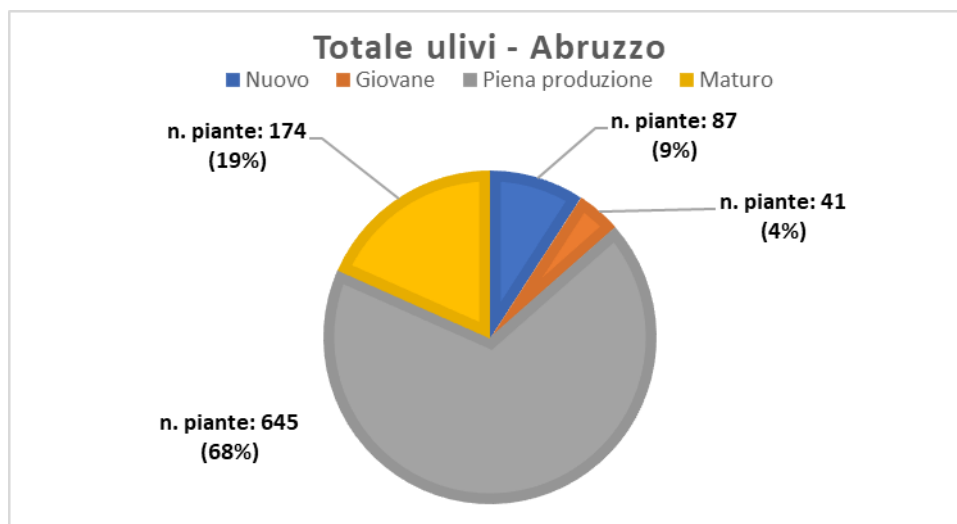


Fig. 3.14 - Riepilogo di quantità e percentuali delle piante di ulivo ricadenti lungo tutti i territori interessati suddivise per età – linea principale e secondaria in progetto e linea principale in dismissione

Nel complesso, l'interferenza maggiore delle linee in progetto e dismissione con le piante di ulivo risulta avvenire a carico di ulivi in piena produzione (68%) con n. 645 piante, seguita dall'interferenza con gli ulivi maturi (19%) con n. 174 piante di ulivo, ulivi di nuovo impianto (9%) con n. 87 piante e ulivi giovani (4%) con n. 41 piante.

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 21 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

4 SCHEDE DI DETTAGLIO ATTRAVERSAMENTO OLIVI – PROGETTO

4.1 - Schede di dettaglio attraversamento olivi – Linea principale in progetto - comune di Cellino Attanasio

Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
1	da V15-30m a V15-25m	CELLINO ATTANASIO	4	358	4	4	16	1			1		Pianta isolata	-	1
2	da V16 a V16+5m	CELLINO ATTANASIO	4	365	4	4	16	1			1		Pianta isolata	-	1

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 22 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

2.1 - Schede di dettaglio attraversamento olivi – Linea principale in progetto - comune di Atri

Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
									Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo			
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.						m	N.
3	da V42+73m a V42+78m	ATRI	15	265	5	15	74	2			2		Piante facenti parte di un oliveto	distanza lungo la fila 9 m	2
4	da V42+81m a V42+105m	ATRI	15	149	24	15	372	2			2		Piante facenti parte di un oliveto, sesto regolare nelle particelle 149, 150, 427, mentre nella particella 428 disposizione a quinconce	6 x 7	10
				150				2			2				
				427				2			2				
				428				4			4				
5	da V43-10m a V43-5m	ATRI	5	152	5	13	52	2			2		Filare	distanza lungo la fila 5 m	2
6	da V46-60m a V46-57m	ATRI	16	148	3	3	8	1			1		Pianta di testa di filare		1
7	da V46-15m a V46+15m	ATRI	16	acqua	30	15	470	15			15		Oliveto con sesto d'impianto regolare	6 x 6	15
8	da V46+28m a V46+48m	ATRI	16	acqua	20	15	285	9			9		Oliveto con sesto d'impianto regolare	6 x 6	9
9	da V53-13m a V53+7m	ATRI	16	482	25	7	109	1			1		Oliveto con sesto d'impianto regolare	7 x 7	5
				484				4			4				
10	da V66+50m a V66+57m	ATRI	19	166	32	4	116	2			2		Filare interpodereale	distanza lungo la fila 24 m	2

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 23 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
11	da V66+94m a V66+104m	ATRI	19	170	31	5	139	3			3		Filare interpodereale	distanza lungo la fila 12 m	3
12	da V67+5m a V67+45m	ATRI	19	170	40	2	87	2			2		Filare interpodereale	distanza lungo la fila 36 m	2
13	da V68-55m a V68+7m	ATRI	19	170	64	3	184	6			6		Filare interpodereale	distanza lungo la fila 12 m	6
14	da V74+53m a V74+55m	ATRI	20	472	12	3	36	2			2		Filare che costeggia la strada	distanza lungo la fila 10 m	2
15	da V75-103m a V75-98m	ATRI	7	112	15	5	76	4			4		Filare	distanza lungo la fila 6 m	4
16	da V75-65m a V75-49m	ATRI	7	112	13	16	221	3			3		Oliveto con sesto d'impianto regolare comprensivo di filare lungo il confine del campo	Oliveto: 6 x 5 Filare: distanza lungo la fila 4 m	9
				6				6							
17	da V75-16m a V75+10m	ATRI	7	12	14	25	365	15			15		Oliveto con sesto d'impianto regolare	5 x 5	15
18	da V76+10m a V76+15m	ATRI	7	70, 127	13	4	48	3			3		Filare a cavallo di due particelle	distanza lungo la fila 5 m	3
19	da V76+44m a V76+47m	ATRI	7	127	10	3	35	2			2		Filare	distanza lungo la fila 7 m	2
20	da V76+80m a V76+85m	ATRI	7	133	12	5	50	2			2		Piante di testa di filare	irregolare	2

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 24 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
									Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo			
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.						m	N.
21	da V77+18m a V77-13m	ATRI	7	105	5	4	20	1			1		Pianta isolata		1
22	da V79-6m a V79+103m	ATRI	7	19 22	109	15	462	1 6			1 6		Filari interpoderali con sesto regolare	distanza lungo la fila 17 m	7
23	da V80+26m a V80+45m	ATRI	7	39	9	19	197	3			3		Uliveto relitto molto rado	14 x 12	3
24	da V83-7m a V84	ATRI	8	537, 296	140	15	2509	60	60				Nuovo impianto con sesto d'impianto regolare	7 x 7	60
25	da V84+7m a V85+25m	ATRI	8	537 296 295	77	13	1046	17 27 3	7		10 27 3		Uliveto a sesto d'impianto regolare	6 x 4	47
26	da V86 a V87	ATRI	8	297 294	49	15	739	10 6			10 6		Uliveto a sesto d'impianto regolare	9 x 6	16
27	da V87 a V89-15m	ATRI	8	294 587	130	11	559	18 2			18 2		Filare a bordo strada	irregolare	20
28	da V89+25m a V89+67m	ATRI	8	600	41	17	684	5	1	2	2		Piante sparse	irregolare	5
29	da V89+45m a V91+5m	ATRI	8	600 586	125	16	1088	7 9			7 9		Filari con sesto irregolare	irregolare	16
30	da V92+7m a V92+18m	ATRI	8	74	11	6	60	2			2		Piante isolate		2

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 25 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
31	da V94 a V96+5m	ATRI	8	50 51	144	9	1002	16 7				16 7	Filare di ulivi che costeggia la strada d'accesso fino ad arrivare all'uliveto	Uliveto: 5 x 10 Filare: distanza lungo la fila 7 m	23
32	da V97-15m a V97	ATRI	8	50	62	13	798	21		21			Uliveto con sesto d'impianto regolare	5 x 10	21
33	da V99+86m a V99+91m	ATRI	8	42	5	17	52	2			2		Residui di un filare	irregolare	2

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 26 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

4.2 - Schede di dettaglio attraversamento olivi – Linea principale in progetto - comune di Pineto

Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8"), DP75 bar, MOP 60 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
34	da V100-5m a V100+5m	PINETO	5	254	9	5	45	2			2		Residui di un filare	irregolare	2
35	da V101-22m a V101	PINETO	5	254	10	5	41	1			1		Ulivi sparsi in orto residenziale		2
				484				1			1				
36	da V107+47m a V107+51m	PINETO	5	386	5	12	48	1				1	Pianta di testa di filare	distanza lungo la fila 7 m	1
37	da V108+54m a V108+61m	PINETO	5	384	7	19	110	2				2	Filare	distanza lungo la fila 20 m	2
38	da V108+88m a V108+93m	PINETO	5	384	5	9	39	1				1	Filare	distanza lungo la fila 7 m	1

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 27 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
39	da V108+129m a V108+136m	PINETO	5	510	7	19	101	3				3	Filare	distanza lungo la fila 10 m	3
40	da V128-10m a V128+5m	PINETO	6	299	4	16	56	2				2	Ulivi sparsi		2
41	da V129+80m a V129+102m	PINETO	10	5, 10	8	20	106	4				4	Filare a cavallo di due particelle	distanza lungo la fila 6 m	4
42	da V129+109m a V129+118m	PINETO	10	10	9	4	37	1				1	Ulivo residuo in uliveto non gestito		1
43	da V130-35m a V130+55m	PINETO	11	418	99 + allargamento	19 + allargamento	4129	170			170		Uliveto gestito attivamente in cui s'inseriscono due filari che costeggiano la strada d'accesso a sx senso gas della pista di lavoro	5 x 5	174
				417				2		2					
				309				2		2					
44	da V131-71m a V131-58m	PINETO	11	309	20	5	159	5			5		Doppio filare ai lati della strada d'accesso	Distanza lungo la fila 7 m	5

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 28 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
45	da V131-31m a V131+10m	PINETO	11-11A	309 11	41	15	623	3 9			3 9		Uliveto con sesto d'impianto regolare	8 x 8	12
46	da V131+25m a V131+75m	PINETO	11A	505 507 508	50	4	230	1 2 1				1 2 1	Uliveto con sesto d'impianto ampio e regolare	16 x 15	4
47	da V131+216m a V131+220m	PINETO	11A	298	4	3	13	1			1		Pianta sparsa		1
48	da V132-102m a V132-77m	PINETO	11A	302	25	15	212	4			4		Residui di un uliveto, sesto d'impianto rado	11 x 11	4
49	da V132-63m a V132+53m	PINETO	11A	526	117	15	1750	12	2	4	6		Uliveto con sesto d'impianto regolare. Presenti giovani piante che riempiono le fallanze lasciate da vecchie piante	11 x 13	12
50	da V132+81m a V132+86m	PINETO	11A	356	5	15	77	3			3		Filare con distanza tra le piante non regolare	irregolare	3

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 29 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
51	da V132+148m a V132+152m	PINETO	11A	430	4	12	46	2			2		Filare con distanza tra le piante non regolare	irregolare	2
52	da V133-137m a V133-61m	PINETO	11A	55	76	15	1148	1				1	Residuo di uliveto con sesto d'impianto irregolare	irregolare	10
				58				1				1			
				549				6				6			
				135				2				2			
53	da V133+10m a V133+14m	PINETO	11A	114	4	6	28	1				1	Pianta facente parte di un residuo di uliveto		1
54	da V133+48m a V133+98m	PINETO	14	35	50	49	1565	9			7	2	Residuo di uliveto con sesto d'impianto regolare	12 x 16	9
55	da V133+158m a V133+258m	PINETO	14	82	100	4	400	3			3		Uliveto con sesto d'impianto ampio e regolare	16 X 16	8
				327				5			5				
56	da V134-191m a V134-187m	PINETO	14	463, 489	4	9	34	2			2		Filare a cavallo di due particelle	Distanza lungo la fila 5 m	2
57	da V134-183m a V134-156m	PINETO	14	489	27	2	44	2			2		Piante locate in giardino con un sesto d'impianto irregolare	irregolare	2

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 30 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
58	da V134-119m a V135	PINETO	14	268	119	15	4780	2			2		Uliveto con sesto d'impianto ampio e regolare	Piante in produzione: 16 x 15	25
				283				2		2					
				530				15		15		Piante mature: 20 x 25			
				624				6		6					
59	da V144m a V144+50m	PINETO	20	1459	50	21	1071	2			3		Uliveto con sesto d'impianto ampio e regolare	20 X 20	5
				1783				3		2					
60	da V147-7m a V147+32m	PINETO	26	910	37	55	1770	2			2		Residui di filari, piante non gestite	nessuno	5
				934				3		3					
61	da V148+33m a V150-20m	PINETO	26	896	159	25	3913	2				2	Uliveto residuo	nessuno	7
				895				3			3				
				897				1			1				
				122				1			1				
62	da V151+40m a V151+46m	PINETO	26	871	6	41	167	1			1	Ulivi sparsi	nessuno	2	
				1075				1			1				

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 31 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

2.2- Schede di dettaglio attraversamento olivi – Linea secondaria in progetto - comune di Atri

Ricollegamento Utenza FIA S.p.a DN100 (4"), DP75 bar, MOP 60 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
1	da P0+14m a V1+13m	ATRI	8	296	23	4	94	5			5		Filare	distanza lungo la fila 6 m	5

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 32 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

5 SCHEDE DI DETTAGLIO ATTRAVERSAMENTO OLIVI – DISMISSIONE

5.1 - Schede di dettaglio attraversamento olivi – Linea principale in dismissione - comune di Atri

Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8") / DN 175 (7"), MOP 38 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
									Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo			
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.						m	N.
1	da V31+118m a V31+124m	ATRI	15	432	5	10	54	3			3		Disposizione degli ulivi a quinconce in filare	6 x 10	3
2	da V31+188m a V31+241m	ATRI	16	3	53	2	81	5			5		Residuo di filare interpodereale con sesto d'impianto irregolare	irregolare	5
3	da V32+26m a V32+29m	ATRI	16	6	3	10	30	3			3		Filare	Distanza lungo la fila 5 m	3
4	da V32+62m a V32+90m	ATRI	16	7 8	28	10	280	4 7			4 7		Uliveto con sesto d'impianto regolare	6 x 6	11
5	da V32+119m a V32+136m	ATRI	16	453 138	17	10	171	6	1 1		1 3		Uliveto con sesto d'impianto regolare	8 x 6	6
6	da V39+57m a V39+157m	ATRI	18	27 31 107	118	6	674	13 1 1			13 1 1		Filare a lato della strada con sesto irregolare	irregolare	15

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 33 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8") / DN 175 (7"), MOP 38 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
									Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo			
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.						m	N.
7	da V40+50m a V40+53m	ATRI	18	31	4	4	16	1			1		Ulivo isolato		1
8	da V40+82m a V40+138m	ATRI	18	60	56	5	250	4			4		Residuo di un uliveto. Sesto d'impianto irregolare	irregolare	4
9	da V41+19m a V41+23m	ATRI	18	59	4	4	18	1			1		Ulivo isolato		1
10	da V42+164m a V42+193m	ATRI	18	52	29	10	281	1			1		Uliveto a sesto irregolare	irregolare	10
				53				2		2					
				89				1		1					
				90				3		3					
				91				3		3					
11	da V45-5m a V45+57	ATRI	19	167	68	4	219	6			6		Residuo di un uliveto. Sesto d'impianto irregolare	irregolare	6
12	da V49+176m a V49+180m	ATRI	20	15	4	11	42	2				2	Filare che costeggia la strada	Distanza lungo la fila 8 m	2
13	da V51-122m a V151-118m	ATRI	7	70, 127	4	4	15	1			1		Pianta facente parte un filare a cavallo di due particelle		1

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 34 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8") / DN 175 (7"), MOP 38 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
									Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo			
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.						m	N.
14	da V51-87m a V51-83m	ATRI	7	127	5	11	45	1			1		Disposizione degli ulivi a quinconce in filare	Distanza lungo la fila 7 m	2
				43				1			1				
15	da V51-22m a V51-11m	ATRI	7	105	11	10	93	2			2		Piante isolate all'interno di un orto residenziale		3
				33				1			1				
16	da V51+8m a V51+157m	ATRI	7	42	149	4	546	10			7	3	Filare che costeggia la strada sterrata	Distanza lungo la fila 16 m	10
17	da V53+311m a V53+403m	ATRI	8	537	83	4	359	8	8				Nuovo impianto con sesto d'impianto regolare	7 x 7	10
				296				2	2						
18	da V53+406m a V53+470m	ATRI	8	296	64	8	302	19		4	15		Uliveto a sesto d'impianto regolare	6 x 4	19
19	da V54-95m a V54+18m	ATRI	8	586	112	5	526	10				10	Filari	Distanza lungo la fila 10 m	12
				72				2			2				

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 35 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8") / DN 175 (7"), MOP 38 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
20	da V55+166m a V56+6m	ATRI	8	226	270	7	1922	14				14	Doppio filare che costeggia la strada sterrata fino ad arrivare all'uliveto	Uliveto: 5 x 10 Filare: distanza lungo la fila 7 m	39
				478				9			9				
				223				6			6				
				273				1			1				
				50				9			9				
21	da V56+86m a V57+6m	ATRI	8	50	36	6	224	4		4			Uliveto con sesto d'impianto regolare	5 x 10	4
22	strada provvisoria	ATRI	8	42	4	4	16	1				1	Filare	Distanza lungo la fila 6 m	1

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 36 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

5.2 - Schede di dettaglio attraversamento olivi – Linea principale in dismissione - comune di Pineto

Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8") / DN 175 (7"), MOP 38 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
									Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo			
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.						m	N.
23	da V59-25m a V59+22m	PINETO	5	256 276	48	10	455	9 7				9 7	Uliveto con sesto d'impianto regolare	6 x 9	16
24	da V71 a V71+37m	PINETO	6	266	37	10	366	11			10	1	Uliveto con sesto d'impianto regolare	5 x 4	11
25	da V71+75m a V71+98m	PINETO	6	255	22	10	222	7			7		Uliveto con sesto d'impianto regolare	5 x 5	7
26	da V71+107m a V71+135m	PINETO	6	254	28	8	234	9	1		8		Uliveto con sesto d'impianto regolare	6 x 6	9
27	da V72-39m a V72-19m	PINETO	6	276	14	20	92	2			2		Piante isolate all'interno di un orto		2
28	da V82+59m a V82+63	PINETO	6	305	4	10	40	2			2		Filare a lato della strada	Distanza lungo la fila 6 m	2
29	da V93+14m a V93+41m	PINETO	11	459 417	27	10	268	10 5			10 5		Uliveto con sesto d'impianto regolare	5 x 5	15
30	da V93+125m a V93+129m	PINETO	11A	309	4	8	29	2			2		Filare	Distanza lungo la fila 7 m	2
31	da V93+127m a V93+131m	PINETO	11A	309	4	2	8	1				1	Pianta isolata		1

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ		5718	001
	REGIONE ABRUZZO		SPC. P-RT-A-0094	
PROGETTO			Pagina 37 di 40	Rev. 0
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO				

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8") / DN 175 (7"), MOP 38 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
									Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo			
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.						m	N.
32	da V94+32m a V94+85m	PINETO	11A	12	52	10	526	12			12		Uliveto con sesto d'impianto regolare	9 x 9	13
				128				1		1					
33	da V95+4m a V95+51m	PINETO	11A	509	47	3	158	1				1	Uliveto con sesto d'impianto ampio e regolare	15 x 15	4
				513				2			2				
				515				1			1				
34	da V95+84m a V95+87m	PINETO	11A	305	3	13	36	1				1	Ulivi sparsi	nessuno	2
				169				1			1	Ulivi sparsi	nessuno		
35	da V95+122m a V95+174m	PINETO	11A	414	52	4	184	2			2		Uliveto con sesto d'impianto regolare	5 x 6	9
				415				2			2				
				413				5			5				
36	da V96-105m a V96+10m	PINETO	11A	526	113	10	1095	2	2				Uliveto con sesto d'impianto regolare a quinconce	7 x 9	20
				18				13	3		10				
				523				3			3				
37	da V97+36m a V99+25m	PINETO	11A	530	221	10	2212	2			2		Residuo di un uliveto. Sesto d'impianto irregolare	irregolare	13
				430				3			3				
				58				1			1				
			549	8						8					
38	da V100+73m a V100+180m	PINETO	14	35	83	10	1068	1				1	Uliveto con sesto d'impianto regolare	7 x 15	12
				82				2			2				
				327				10	5	4	1				

	PROGETTISTA		COMMESSA	UNITÀ
	LOCALITÀ			
	PROGETTO			Rev.
METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO		REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	0
			Pagina 38 di 40	

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8") / DN 175 (7"), MOP 38 bar															
INDIVIDUAZIONE DEL TRATTO DI INTERVENTO					CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DEL TRATTO DI INTERVENTO			INDIVIDUAZIONE E CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI ARBOREI RILEVATI							
CODICE	IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO	COMUNE DI PERCORRENZA	FOGLI DI MAPPA CATASTALE	PARTICELLA CATASTALE	LUNGHEZZA TRATTO	LARGHEZZA MEDIA FASCIA	SUPERFICIE TOTALE	NUMERO DI PIANTE INTERFERITE PER PARTICELLA	ETA' (n. individui)				DESCRIZIONE	SESTO DI IMPIANTO	TOTALE PIANTE INTERFERITE
N.			N.	N.	m	m	mq.	N.	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo		m	N.
39	da V102+31m a V73m	PINETO	14	643	43	5	195	3				3	Uliveto con sesto d'impianto ampio e regolare	24 x 21	3
40	da V107+35m a V107+47	PINETO	20A	1043	12	2	25	3			3		Ulivi in area di pertinenza di residenza privata	nessuno	3

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 1 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

5.3 – Stima delle piante di olivo da espiantare o abbattere

Tab 5.1 - Stima delle piante di olivo da espiantare o abbattere.

VALORI TOTALI		
Lunghezza tratti (m)	Superficie (m ²)	Numero piante olivo da espiantare o abbattere (n.)
Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8''), DP75 bar, MOP 60 bar	34.717 m ²	630
Ricollegamento Utenza FIA S.p.A.	94 m ²	5
Metanodotto esistente Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8'') / DN 175 (7''), MOP 38 bar	13.377 m ²	312
TOTALE	48.188 m²	947

Per quanto sopra descritto il numero complessivo delle piante di ulivo da espiantare o abbattere all'interno del territorio abruzzese per la linea in progetto, comprensiva di linea principale e linea secondaria è di n.635 piante, mentre per la dismissione è di n. 312 piante. Il totale degli ulivi è distribuito su una superficie complessiva di 48.188 m².

Rispetto alle classi di età di impianto (nuovo / giovane / piena produzione / maturo) rilevate le piante di olivo interferite dal tracciato in dismissione risultano:

Metanodotto in progetto e dismissione	Nuovo impianto	Giovane	Piena produzione	Maturo
TOTALE PER CLASSE	87	41	645	174

	PROGETTISTA 	COMMESSA 5718	UNITÀ 001
	LOCALITÀ REGIONE ABRUZZO	SPC. P-RT-A-0094	
	PROGETTO METANODOTTO CELLINO ATTANASIO - PINETO	Pagina 2 di 40	Rev. 0

Rif. EN: P20IT04025-ENV-RE-100-401

6 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Nr. Documento	Titolo
5718-001-P-PC-A-1127	Planimetria catastale con area occupazione lavori e ulivi - Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN200 (8”), DP75 bar, MOP 60 bar
5718-001-P-PC-A-1137	Ricollegamento Utenza FIA S.p.A. - Planimetria catastale con area occupazione lavori e ulivi
5718-001-D-PC-A-1123	Planimetria catastale con area occupazione lavori e ulivi - dismissione condotta esistente Metanodotto Cellino Attanasio – Pineto DN 200 (8”) / DN 175 (7”), MOP 38 bar
5718-001-P-EE-A-0353	Elenco particelle con ulivi
5718-001-D-EE-A-0341	Elenco particelle con ulivi - dismissione condotta esistente
/	Visure catastali