

**MI 27/07 - ESECUZIONE DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEL RACCORDO
AUTOSTRADALE TRA L'AUTOSTRADA A4 E LA VAL TROMPIA - TRONCO
OSPITALETTO - SEREZZO, TRATTO CONCESIO - SAREZZO COMPRESO LO
SVINCOLO DI CONCESIO. LOTTO N.1.**

PERIZIA DI VARIANTE LUMEZZANE

| | | | | |
|---|--|--|---|------|
| IL DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE <i>Ing. Antonio Delle Chiaie</i> | L'impresa esecutrice  | IL PROGETTISTA:  |  Responsabile dell'integrazione tra le prestazioni specialistiche del progetto Esecutivo di dettaglio: Direttore Tecnico Dott. Ing. Giovanni Piazza Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A-27296  | |
| IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL' ELABORATO <i>Dott. Ing. Giovanni Piazza</i> | | CONSULENZA SPECIALISTICA | | |
| IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Giancarlo Luongo</i> | | IL DIRETTORE DEI LAVORI <i>Ing. Giuseppe Zanframundo</i> | | |
| IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE <i>Ing. Paolo Salsone</i> | | PROTOCOLLO | | DATA |

ESPROPRI

Relazione Forestale

| | | | | | |
|--|-----------------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------|
| CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | | CODICE FILE ESP0009_00 | | REVISIONE | SCALA: |
| CODICE ELAB. PVT 00000 R ESP 0009 | | 00 | | - | |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 00 | Prima emissione | Agosto 2023 | E.Stramacci | E.Stramacci | G.Piazza |
| Revisione | Descrizione | Data | Redatto | Verificato | Approvato |

Relazione Forestale

TRASFORMAZIONE TEMPORANEA E DEFINITIVA
DEL BOSCO PER I LAVORI DI “RACCORDO
AUTOSTRADALE TRA L’AUTOSTRADA A4 E LA
VALTROMPIA PREDISPOSIZIONE
COLLEGAMENTO CONCESIO-LUMEZZANE AD
UNICA CARREGGIATA 1 LOTTO FUNZIONALE”

VARIANTE VALGOBBIA-LUMEZZANE

Trasformazione temporanea e definitiva del bosco per i lavori di “Raccordo autostradale tra l’Autostrada A4 e la Valtrompia, predisposizione collegamento Concesio – Lumezzane ad unica carreggiata 1° Lotto Funzionale.

Variante Valgobbia Lumezzane

Premessa

In seguito alla variante in corso relativa al tratto di Lumezzane **la presente relazione è finalizzata all’esclusivo aggiornamento delle quantità di superficie oggetto di trasformazione.**

Come esposto nella precedente Relazione Forestale, datata ottobre 2021 alla firma del dott. Forestale Emanuela Lombardi, l’area è inserita nel Piano di indirizzo Forestale della Comunità Montana di Valle Trompia, le cui NTA regolamenta all’art. 20 *‘Tipologia di trasformazioni ovunque ammissibili’ individuando tra queste le opere pubbliche e le reti di pubblica utilità per le quali è comunque prevista la compensazione della trasformazione o con intervento compensativo.*

Nello specifico i lavori previsti per la realizzazione del Raccordo Autostradale tra Autostrada A4 e la Valtrompia ricadono nella *‘tipologia di trasformazione ovunque ammissibili’* e determinano una trasformazione sia di tipo definitivo che temporaneo e sono sottoposti all’obbligo della compensazione

È intenzione del richiedente procedere alla monetizzazione della compensazione, pertanto si procederà con l’aggiornamento delle superfici per la quantificazione degli oneri dovuti.

Variante Valgobbia Lumezzane

Il progetto esecutivo posto a base di gara si sviluppa per complessivi 6,7 Km, costeggiando il fiume Mella. Il tratto di variante in oggetto riguarda la sua porzione relativa alla Valgobbia (Bretella di Lumezzane) in uscita dalla galleria di Villa Carcina canna nord fino alla rotatoria di nuova progettazione prevista sulla SP3 prima dell’abitato di Lumezzane. Il tratto della Valgobbia era stato sviluppato fino al livello di progettazione definitiva ed era stato approvato dal CIPE.

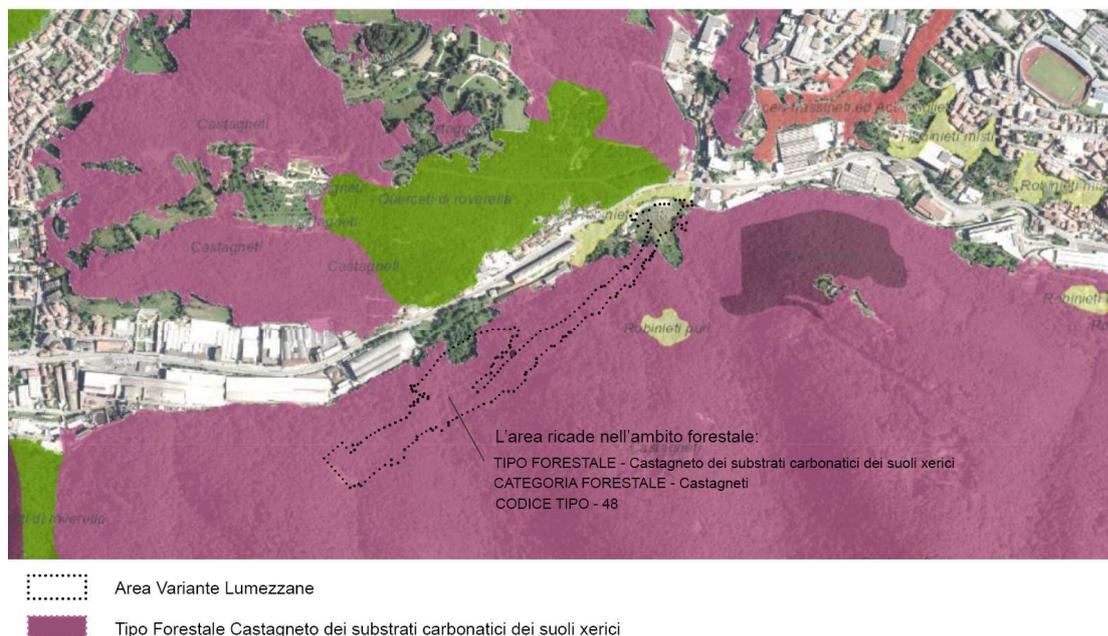
Il tratto della Valgobbia (*Variante Lumezzane*) si sviluppa dall’imbocco in galleria alla prog.5+275 fino alla rotonda di Lumezzane progr.6+350, ricadendo interamente nel Comune di Sarezzo, consentirà un collegamento diretto tra la nuova infrastruttura e Lumezzane che invece non era previsto nel 1° Lotto Funzionale del PE2006.

Inquadramento territoriale

L'area interessata dalle opere e dalla operatività del cantiere di realizzazione della Variante Lumezzane, come già specificato, inserita nel progetto di realizzazione del 1° lotto funzionale del Raccordo Autostradale tra l'Autostrada A4 e la Val Trompia, si sviluppa territorialmente nel Comune di Sarezzo. Il tracciato attraversa ambiti boscati costeggiando il Torrente Faidana.

Tipologie forestali

Dalla Carta forestale del portale di Regione Lombardia si evince che l'intero tratto di variante ricade nel tipo forestale dei *Castagneti a substrato carbonatico dei suoli xerici*.



Estratto dalla Carta forestale di Regione Lombardia (<https://www.cartografia.servizirl.it/>)

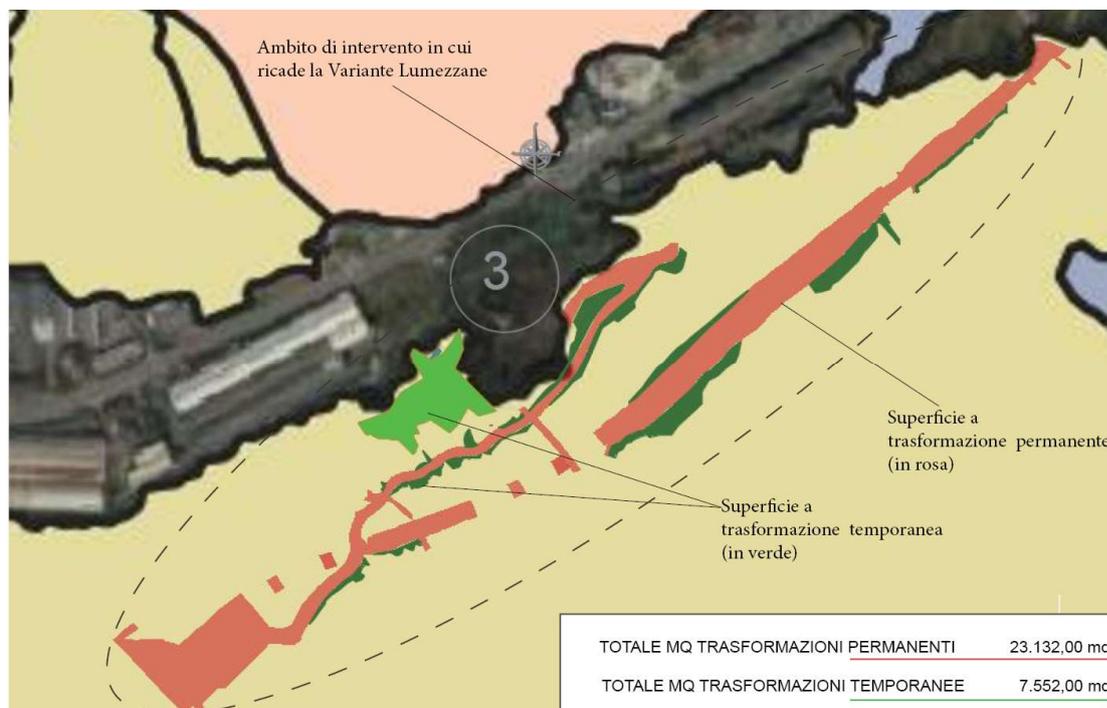
La categoria dei castagneti, in termini quantitativi, è, insieme a quella dell'orno-ostrieto, fra le più rappresentate nel territorio della Val Trompia, dove trova, quindi, le condizioni climaticamente favorevoli alla sua diffusione. A ciò va aggiunto l'interesse da parte dell'uomo, specie in epoche passate, alla coltivazione del castagno, che, a partire dallo scorso secolo ha interessato tutto il territorio, date le svariate forme di utilizzo possibili. Il castagneto da frutto (o selva castanile), infatti, rappresentava una forma di passaggio fra la coltura forestale e quella agraria, che era, sino a pochi anni or sono, alla base dell'economia di molte popolazioni di montagna. Oltre alla produzione di castagne si poteva usufruire di un pascolo di discreta qualità e dalle potature e dall'utilizzo delle piante si aveva un prodotto legnoso di notevole valore (Pignatti, 1998). È chiaro come i castagneti siano stati quindi introdotti e favoriti in aree potenziali dei querceti, dei querceti, degli acero-frassineti e acero-tiglieti e, addirittura, degli orno-ostrieti (Del favero e altri, 2002). Si tratta quindi di formazioni di sovrapposizione che, dal punto di vista dell'inquadramento tipologico, dovrebbero

essere descritte come castagneti su altre unità. Dal momento, però, che costituiscono da secoli un elemento caratteristico del paesaggio forestale, non solo della Lombardia, si è ritenuto opportuno inquadrarli tipologicamente al pari delle formazioni naturali (*Del favero e altri, 2002*).

In base alla natura del substrato e del grado di umidità del suolo definiamo la tipologia forestale nella sua sottocategoria: *Castagneto dei substrati carbonatici dei suoli xerici*. È da segnalare che queste formazioni risultano, in certi tratti, particolarmente degradate si riscontra infatti la presenza di Robinia pseudoacacia lungo i margini di confine con l'area urbanizzata, in cui si sta rapidamente insediando, senza lasciare scampo al castagno. Tuttavia, l'area si caratterizza per le formazioni estese di castagneto dei substrati carbonatici dei suoli xerici lungo tutto il versante, in cui, nello strato arboreo e arbustivo compaiono anche orniello (*Fraxinus ornus*), carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), roverella (*Quercus pubescens*) e pero corvino (*Amelanchier ovalis*).

Superfici di trasformazione precedenti

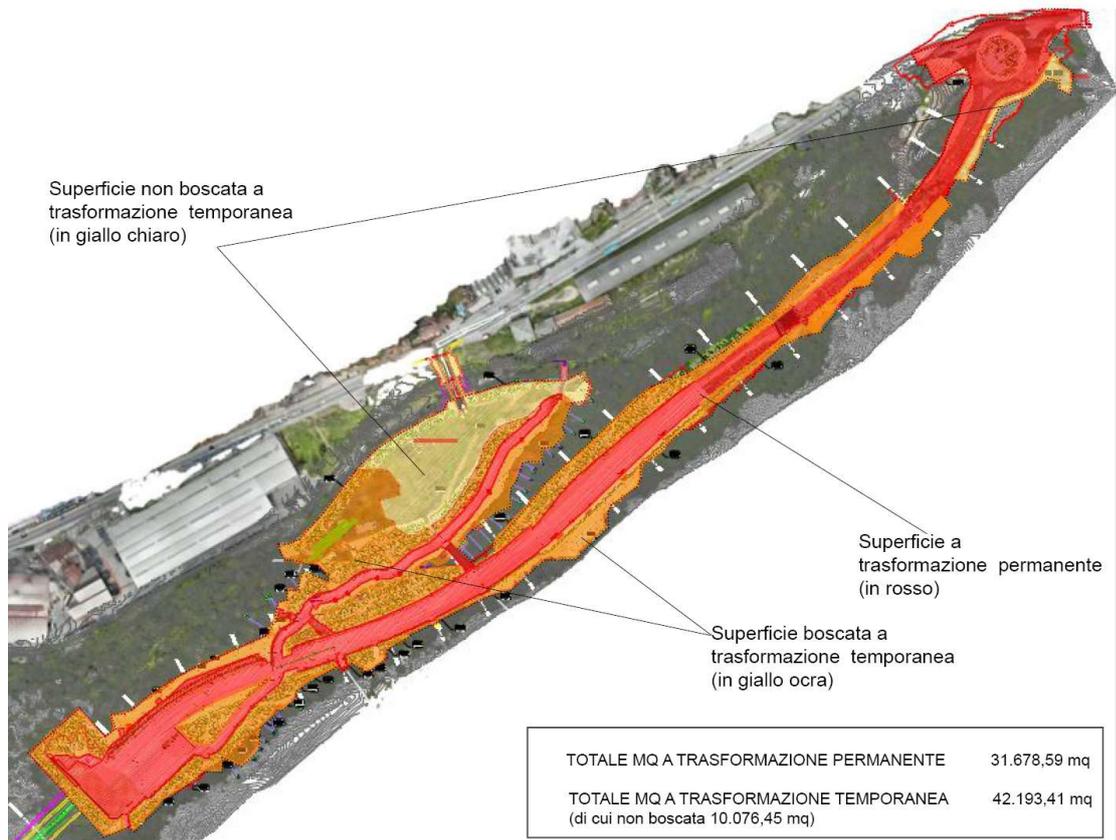
Per i lavori di "Raccordo autostradale tra l'Autostrada A4 e la Valtrompia, predisposizione collegamento Concesio – Lumezzane ad unica carreggiata 1° Lotto Funzionale", relativamente al tratto 3, in corrispondenza dell'uscita della galleria di Villa Carcina, venivano quantificate le superfici di trasformazione permanenti e temporanee. In particolare nella precedente Relazione Forestale, redatta in data ottobre 2021 dalla dottoressa Forestale Emanuela Lombardi, venivano quantificate in 23.132,00 mq le superfici con trasformazioni permanenti e in 7.552,00 mq le superfici con trasformazione temporanea.



Dati di trasformazione delle superfici e planimetria riportati nella Relazione Forestale precedente con data ottobre 2021, Dott. Forestale E. Lombardi. (in rosa scuro le superfici di trasformazione permanente, in verde quelle di trasformazione temporanea)

Superfici di trasformazione aggiornate

A seguito della variante in oggetto, 'Variante Lumezzane', tali superfici sono state riviste e ricalcolate come illustrato in planimetria e di seguito esposte; sono state evidenziate le aree oggetto di trasformazione temporanea, distinte in aree boscate e non boscate all'origine, e aree di trasformazione permanente.



Evidenza delle superfici oggetto di trasformazione temporanea e permanente.

Il riepilogo delle nuove superfici:

| TRASFORMAZIONE | STATO IN ORIGINE | ESTENSIONE IN MQ |
|----------------------------|------------------|------------------|
| PERMANENTE (rosso) | BOSCATA | 31.678,59 mq |
| TEMPORANEA (giallo chiaro) | NON BOSCATA | 10.076,45 mq |
| TEMPORANEA (giallo ocra) | BOSCATA | 32.116,96 mq |

Conclusioni

La presente relazione forestale commissionata da ANAS srl ha l'obiettivo di calcolare le nuove superfici di trasformazione, affinché la stessa possa procedere alla monetizzazione degli oneri così come definito dalla normativa vigente **L.R.31 del 05/12/2008 "Testo unico in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale"** DGR 8|675|2005 e s.m.i. **"Criteri per la trasformazione del bosco e per i relativi interventi compensativi e il Piano di Indirizzo Forestale della Val Trompia"**.

ANAS srl è già in possesso dell'autorizzazione alla trasformazione la stessa è acconsentita in quanto in seguito a Conferenza dei Servizi istruttoria tenutasi nelle date del 29 luglio 2003 e del 1 settembre 2003, in data 27 maggio 2004 è intervenuta la delibera del CIPE che ha sancito tra l'altro la conclusiva approvazione del progetto definitivo, con prescrizioni, nonché **la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera, assoggettando l'intervento tra le tipologie di trasformazioni ovunque ammissibili.**

Milano 3 agosto 2023

Dott.ssa Naturalista
Agrotecnico Laureato
Cristina Martone

