

SS 16 ADRIATICA - VARIANTE DI ANCONA
Ampliamento da 2 a 4 corsie da Falconara a Baraccola
1° Lotto: Tratto Falconara - Torrette (svincoli inclusi)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN1

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:  MANDANTI:  

Dott. Ing. N. Granieri	Dott. Ing. D. Carlacchini	Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Arch. N. Kamenicky	Dott. Ing. S. Sacconi	Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. V. Truffini	Dott. Ing. G. Cordua	Dott. Ing. M. Sorbelli
Dott. Arch. A. Bracchini	Dott. Ing. V. De Gori	Dott. Ing. V. Piunno
Dott. Ing. F. Durastanti		Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Geol. G. Cerquiglini		
Geom. S. Scopetta		
Dott. Ing. L. Sbrenna		
Dott. Ing. E. Sellari		
Dott. Ing. F. Novelli		
Dott. Ing. L. Dinelli		
Dott. Ing. L. Nani		
Dott. Ing. F. Pambianco		
Dott. Agr. F. Berti Nulli		

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.:

Dott. Ing. Massimo Giovinazzo

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373



PROTOCOLLO

DATA

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
INTERVENTI DI INSERIMENTO AMBIENTALE E PAESSAGGISTICO
Planimetria opere a verde - ALL.14

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-IA03-AMB-PL05-B			
DPPG08	E	1701	CODICE ELAB. T00IA03AMBPL05		B	1:500
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	
B	Revisione a seguito di parere istruttorio n. 17500 del 08/07/2019	01/09/2019	L.Sbrenna	A.Bracchini	N.Granieri	
A	Emissione	08/03/2018	L.Sbrenna	A.Bracchini	N.Granieri	

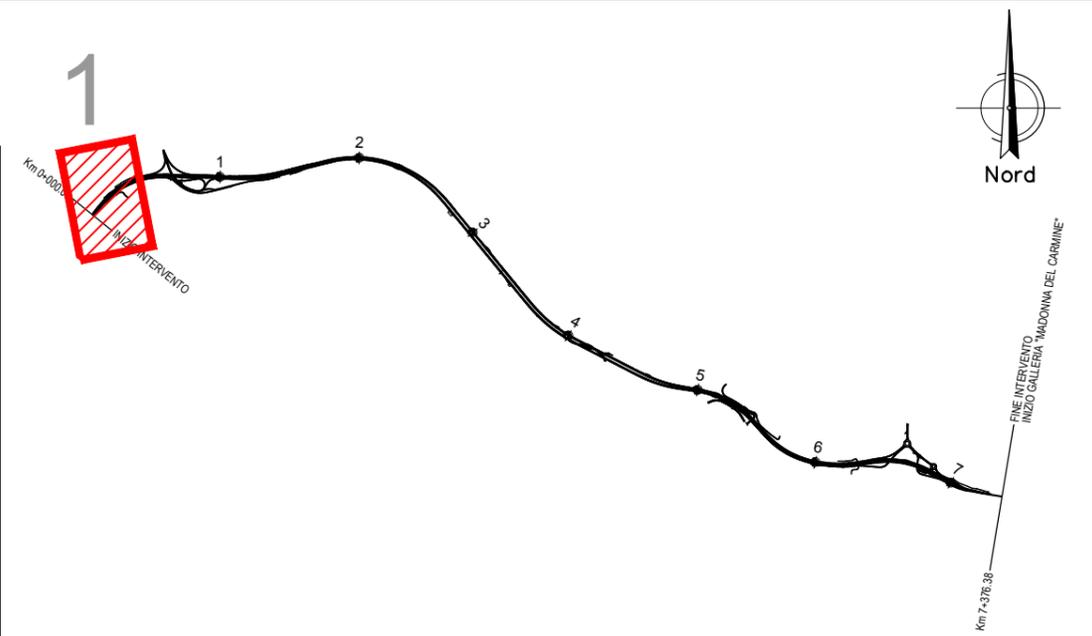
INTERVENTI DI INSERIMENTO AMBIENTALE E PAESAGGISTICO

PLANIMETRIA OPERE A VERDE

Intervento 1 - Adeguamento prima curva

scala 1: 500

QUADRO DI UNIONE

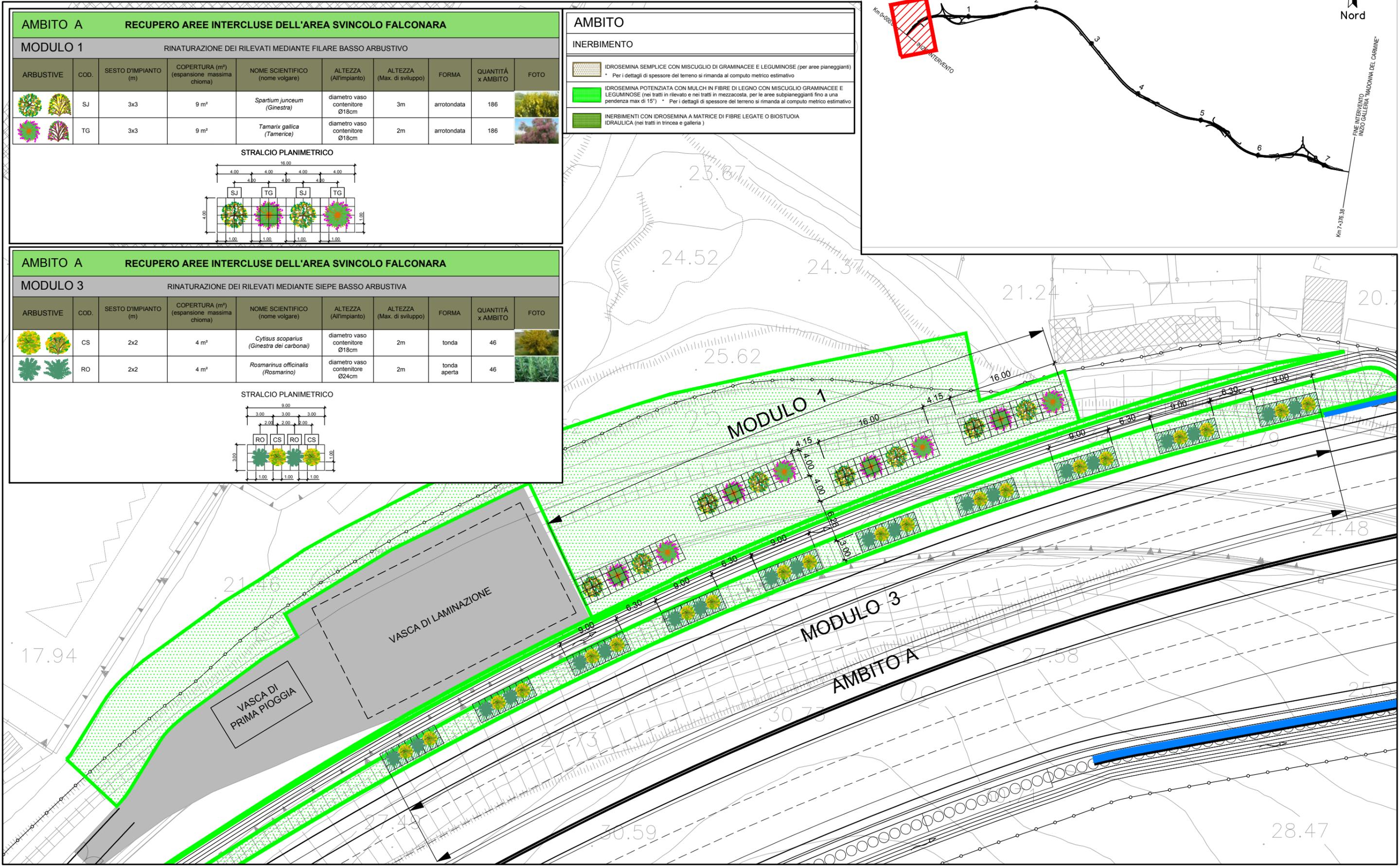


AMBITO A RECUPERO AREE INTERCLUSE DELL'AREA SVINCOLO FALCONARA									
MODULO 1 RINATURAZIONE DEI RILEVATI MEDIANTE FILARE BASSO ARBUSTIVO									
ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m ²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	QUANTITÀ x AMBITO	FOTO
	SJ	3x3	9 m ²	<i>Spartium junceaum</i> (Ginestra)	diametro vaso contenitore Ø18cm	3m	arrotondata	186	
	TG	3x3	9 m ²	<i>Tamarix gallica</i> (Tamerice)	diametro vaso contenitore Ø18cm	2m	arrotondata	186	

STRALCIO PLANIMETRICO

AMBITO A RECUPERO AREE INTERCLUSE DELL'AREA SVINCOLO FALCONARA									
MODULO 3 RINATURAZIONE DEI RILEVATI MEDIANTE SIEPE BASSO ARBUSTIVA									
ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m ²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	QUANTITÀ x AMBITO	FOTO
	CS	2x2	4 m ²	<i>Cytisus scoparius</i> (Ginestra dei carbonai)	diametro vaso contenitore Ø18cm	2m	tonda	46	
	RO	2x2	4 m ²	<i>Rosmarinus officinalis</i> (Rosmarino)	diametro vaso contenitore Ø24cm	2m	tonda aperta	46	

STRALCIO PLANIMETRICO



AMBITO	
INERBIMENTO	
	IDROSEMINA SEMPLICE CON MISCEGLIO DI GRAMINACEE E LEGUMINOSE (per aree pianeggianti) * Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo
	IDROSEMINA POTENZIATA CON MULCH IN FIBRE DI LEGNO CON MISCEGLIO GRAMINACEE E LEGUMINOSE (nei tratti in rilevato e nei tratti in mezzacosta, per le aree subpianeggianti fino a una pendenza max di 15°) * Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo
	INERBIMENTI CON IDROSEMINA A MATRICE DI FIBRE LEGATE O BIOSTUOIA IDRAULICA (nei tratti in trincea e galleria)

INTERVENTI DI INSERIMENTO AMBIENTALE E PAESAGGISTICO
PLANIMETRIA OPERE A VERDE
INTERVENTO "2": Viadotto Falconara II
 scala 1: 2000



AMBITO

INERBIMENTO

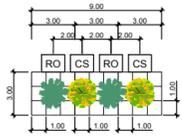
- IDROSEMINA SEMPLICE CON MISUGLIO DI GRAMINACEE E LEGUMINOSE (per aree pianeggianti)
 * Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo
- IDROSEMINA POTENZIATA CON MULCH IN FIBRE DI LEGNO CON MISUGLIO GRAMINACEE E LEGUMINOSE (nei tratti in rilevato e nei tratti in mezzacosta, per le aree subpianeggianti fino a una pendenza max di 15°)
 * Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo
- INERBIMENTI CON IDROSEMINA A MATRICE DI FIBRE LEGATE O BIOSTUOIA IDRALUICA (nei tratti in trincea e galleria)

AMBITO C MASCHERAMENTO VIADOTTO FALCONARA II E RIAMBIENTAZIONE GALLERIA BARCAGLIONE

MODULO 3 RINATURAZIONE DEI RILEVATI MEDIANTE SIEPE BASSO ARBUSTIVA

ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	QUANTITÀ x AMBITO	FOTO
	CS	2x2	4 m²	<i>Cytisus scoparius</i> (Ginestra dei carbonai)	diametro vaso contenitore Ø18cm	2m	tonda	10	
	RO	2x2	4 m²	<i>Rosmarinus officinalis</i> (Rosmarino)	diametro vaso contenitore Ø24cm	2m	tonda aperta	10	

STRALCIO PLANIMETRICO

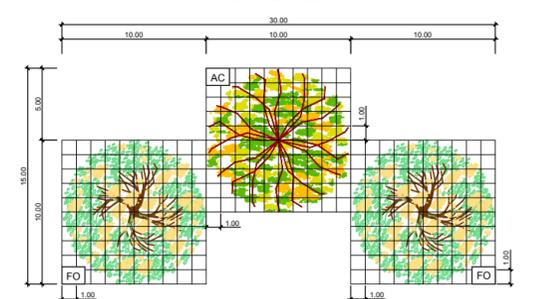


AMBITO C MASCHERAMENTO VIADOTTO FALCONARA II E RIAMBIENTAZIONE GALLERIA BARCAGLIONE

MODULO 5a MASCHERAMENTO PILE VIADOTTI TRAMITE 3 ESEMPLARI ARBOREI AUTOCTONI

ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	QUANTITÀ x AMBITO	FOTO
	FO	10x10	100 m²	<i>Fraxinus ornus</i> (Orniello)	diametro vaso contenitore Ø18cm	15m	arrotondata	8	
	AC	10x10	100 m²	<i>Acer campestre</i> (Acero campestre)	diametro vaso contenitore Ø24cm	10m	compatta	4	

STRALCIO PLANIMETRICO

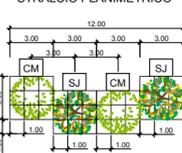


AMBITO C MASCHERAMENTO VIADOTTO FALCONARA II E RIAMBIENTAZIONE GALLERIA BARCAGLIONE

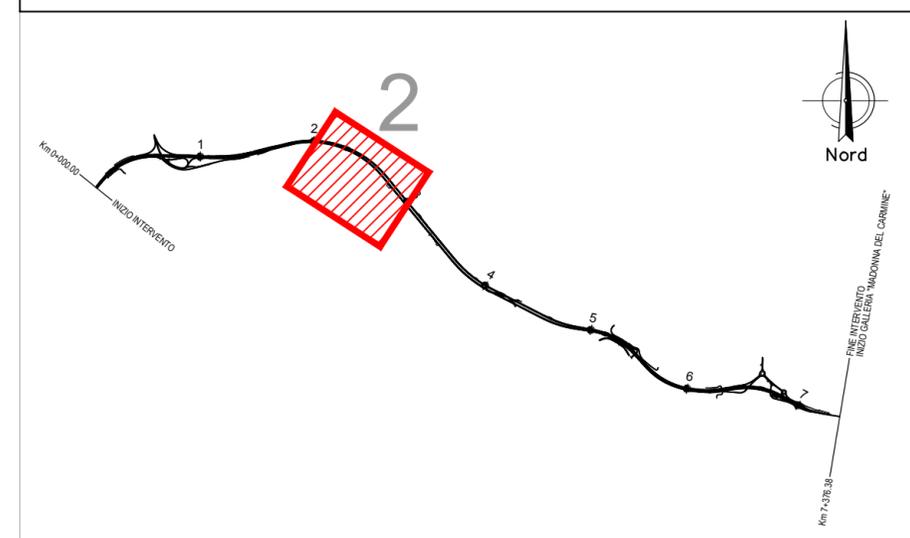
MODULO 5b RINVERDIMENTO DELLE AREE COMPRESSE TRA LE DUE CAREGGIATE DEL VIADOTTO TRAMITE MACCHIE ARBUSTIVE PLURISPECIFICHE

ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	QUANTITÀ x AMBITO	FOTO
	CM	3x3	9 m²	<i>Crataegus monogyna</i> (Biancospino)	diametro vaso contenitore Ø18cm	6m	rotonda	28	
	SJ	3x3	9 m²	<i>Spartium junceum</i> (Ginestra)	diametro vaso contenitore Ø24cm	3m	arrotondata	112	

STRALCIO PLANIMETRICO



QUADRO DI UNIONE

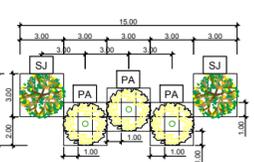


AMBITO C MASCHERAMENTO VIADOTTO FALCONARA II E RIAMBIENTAZIONE GALLERIA BARCAGLIONE

MODULO 5c MASCHERAMENTO PILE VIADOTTI TRAMITE 3 ESEMPLARI ARBUSTIVI AUTOCTONI

ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	QUANTITÀ x AMBITO	FOTO
	PA	3x3	9 m²	<i>Phyllirea angustifolia</i> (Fillirea)	diametro vaso contenitore Ø18cm	2m	cespugioso	63	
	SJ	3x3	9 m²	<i>Spartium junceum</i> (Ginestra)	diametro vaso contenitore Ø24cm	3m	arrotondata	112	

STRALCIO PLANIMETRICO

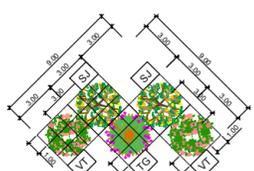


AMBITO C MASCHERAMENTO VIADOTTO FALCONARA II E RIAMBIENTAZIONE GALLERIA BARCAGLIONE

MODULO 6 RINVERDIMENTO IMBOCCO GALLERIA TRAMITE MACCHIA ARBUSTIVA PLURISPECIFICA

ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	QUANTITÀ x AMBITO	FOTO
	VT	3x3	9 m²	<i>Viburnum tinus</i> (Viburno lino)	diametro vaso contenitore Ø18cm	3m	densa	96	
	SJ	3x3	9 m²	<i>Spartium junceum</i> (Ginestra)	diametro vaso contenitore Ø24cm	3m	arrotondata	112	
	TG	3x3	9 m²	<i>Tamarix gallica</i> (Tamerice)	diametro vaso contenitore Ø24cm	2m	arrotondata	33	

STRALCIO PLANIMETRICO

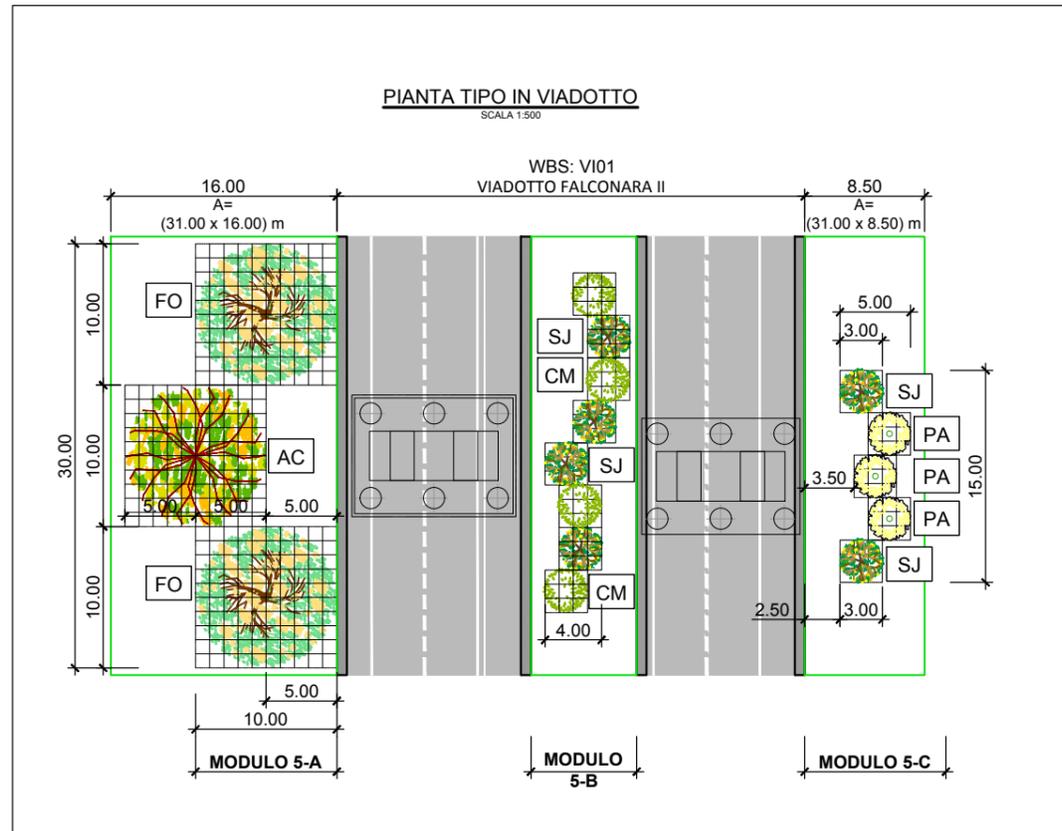


INTERVENTI DI INSERIMENTO AMBIENTALE E PAESAGGISTICO

PLANIMETRIA OPERE A VERDE

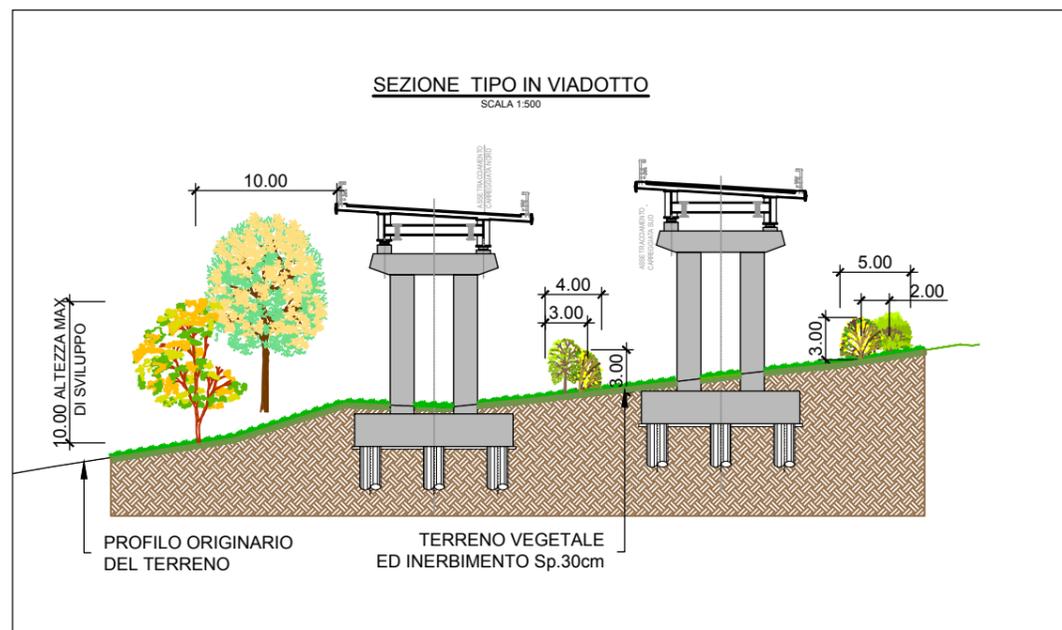
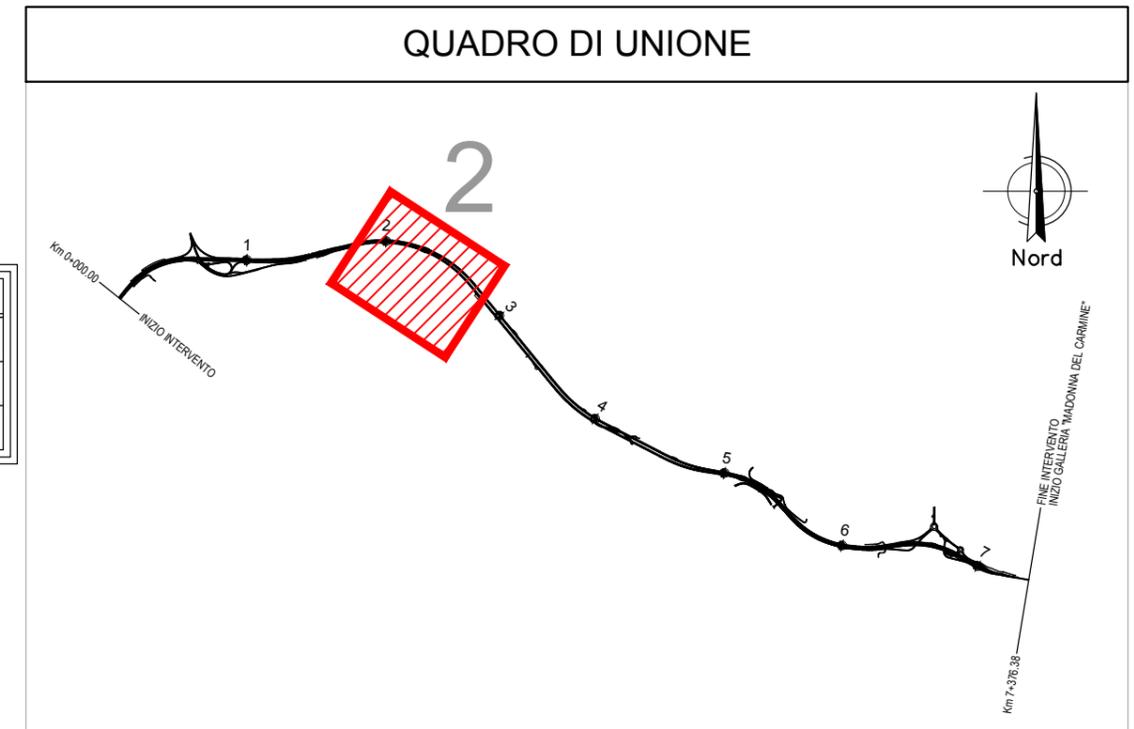
INTERVENTO "2": Viadotto Falconara II

scala 1: 500



INERBIMENTO

	IDROSEMINA SEMPLICE CON MISCGLIO DI GRAMINACEE E LEGUMINOSE (per aree pianeggianti) * Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo
	IDROSEMINA POTENZIATA CON MULCH IN FIBRE DI LEGNO CON MISCGLIO GRAMINACEE E LEGUMINOSE (nei tratti in rilevato e nei tratti in mezzacosta, per le aree subpianeggianti fino a una pendenza max di 15°) * Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo
	INERBIMENTI CON IDROSEMINA A MATRICE DI FIBRE LEGATE O BIOSTUOIA IDRAULICA (nei tratti in trincea e galleria)



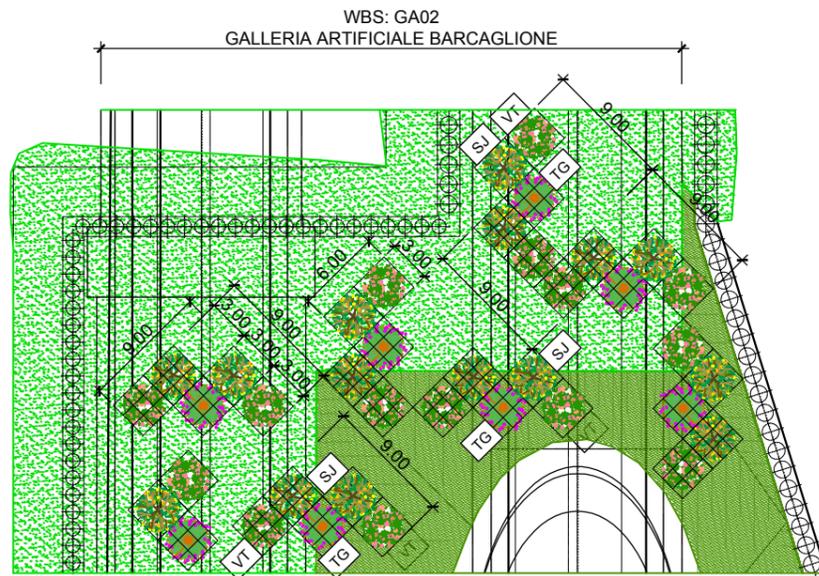
MASCHERAMENTO VIADOTTO FALCONARA									
MODULO 5a MASCHERAMENTO PILE VIADOTTI TRAMITE 3 ESEMPLARI ARBOREI AUTOCTONI									
ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	QUANTITÀ x AMBITO	FOTO
	FO	10x10	100 m²	<i>Fraxinus ornus</i> (Orniello)	diametro vaso contenitore Ø18cm	15m	arrotondata	2	
	AC	10x10	100 m²	<i>Acer campestre</i> (Acer campestre)	diametro vaso contenitore Ø24cm	10m	compatta	1	

MASCHERAMENTO VIADOTTO FALCONARA									
MODULO 5b RINVERDIMENTO DELLE AREE COMPRESI TRAMITE MACCHIE ARBUSTIVE PLURISPECIFICHE									
ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	QUANTITÀ x AMBITO	FOTO
	CM	3x3	9 m²	<i>Crataegus monogyna</i> (Biancospino)	diametro vaso contenitore Ø18cm	6m	rotonda	4	
	SJ	3x3	9 m²	<i>Spartium junceum</i> (Ginestra)	diametro vaso contenitore Ø24cm	3m	arrotondata	4	

MASCHERAMENTO VIADOTTO FALCONARA									
MODULO 5c MASCHERAMENTO PILE VIADOTTI TRAMITE 3 ESEMPLARI ARBUSTIVI AUTOCTONI									
ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	QUANTITÀ x AMBITO	FOTO
	PA	3x3	9 m²	<i>Phyllirea angustifolia</i> (Fillirea)	diametro vaso contenitore Ø18cm	2m	cespugioso	3	
	SJ	3x3	9 m²	<i>Spartium junceum</i> (Ginestra)	diametro vaso contenitore Ø24cm	3m	arrotondata	2	

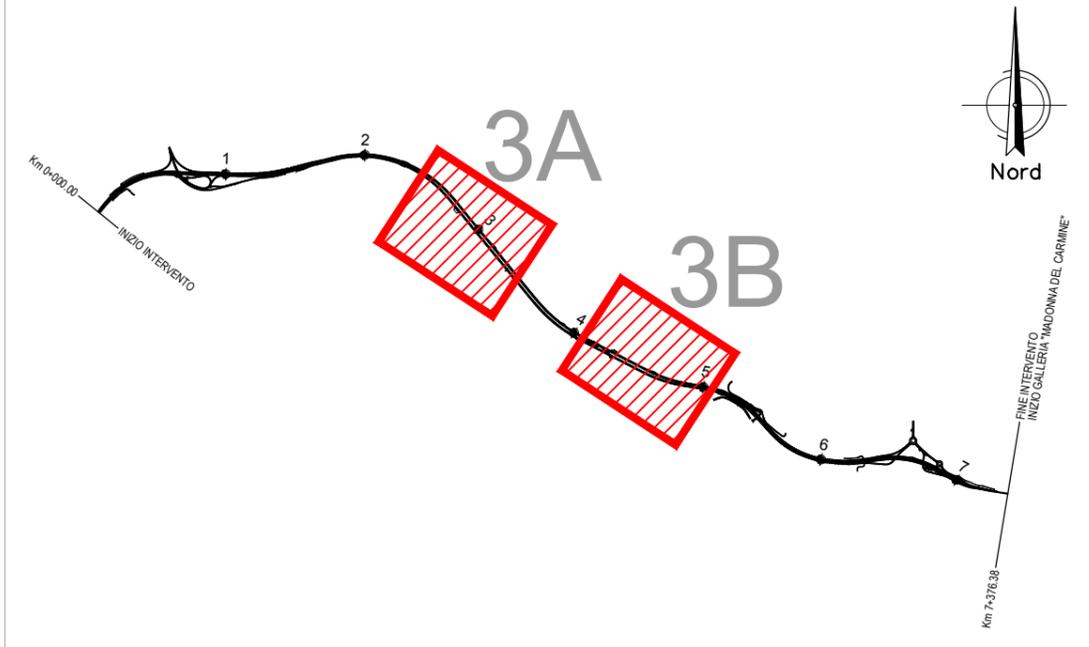
INTERVENTI DI INSERIMENTO AMBIENTALE E PAESAGGISTICO
 PLANIMETRIA OPERE A VERDE
 INTERVENTO "3A-3B": Imbocchi gallerie
 scala 1: 500

PIANTA TIPO PER IMBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE
 SCALA 1:500



INERBIMENTO	
	IDROSEMINA SEMPLICE CON MISCUOLIO DI GRAMINACEE E LEGUMINOSE (per aree pianeggianti) * Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo
	IDROSEMINA POTENZIATA CON MULCH IN FIBRE DI LEGNO CON MISCUOLIO GRAMINACEE E LEGUMINOSE (nei tratti in rilevato e nei tratti in mezzacosta, per le aree subpianeggianti fino a una pendenza max di 15°) * Per i dettagli di spessore del terreno si rimanda al computo metrico estimativo
	INERBIMENTI CON IDROSEMINA A MATRICE DI FIBRE LEGATE O BIOSTUOIA IDRALLICA (nei tratti in trincea e galleria)

QUADRO DI UNIONE



RIAMBIENTAZIONE GALLERIA BARCAGLIONE

MODULO 6 RINVEDIMENTO IMBOCCO GALLERIA TRAMITE MACCHIA ARBUSTIVA PLURISPECIFICA									
ARBUSTIVE	COD.	SESTO D'IMPIANTO (m)	COPERTURA (m²) (espansione massima chioma)	NOME SCIENTIFICO (nome volgare)	ALTEZZA (All'impianto)	ALTEZZA (Max. di sviluppo)	FORMA	QUANTITÀ x AMBITO	FOTO
	VT	3x3	9 m²	<i>Viburnum tinus</i> (Viburno tino)	diametro vaso contenitore Ø18cm	3m	densa	15	
	SJ	3x3	9 m²	<i>Spartium junceum</i> (Ginestra)	diametro vaso contenitore Ø24cm	3m	arrotondata	15	
	TG	3x3	9 m²	<i>Tamarix gallica</i> (Tamerice)	diametro vaso contenitore Ø24cm	2m	arrotondata	8	

SEZIONE TIPO LONGITUDINALE IMBOCCO GALLERIA ARTIFICIALE
 SCALA 1:500

