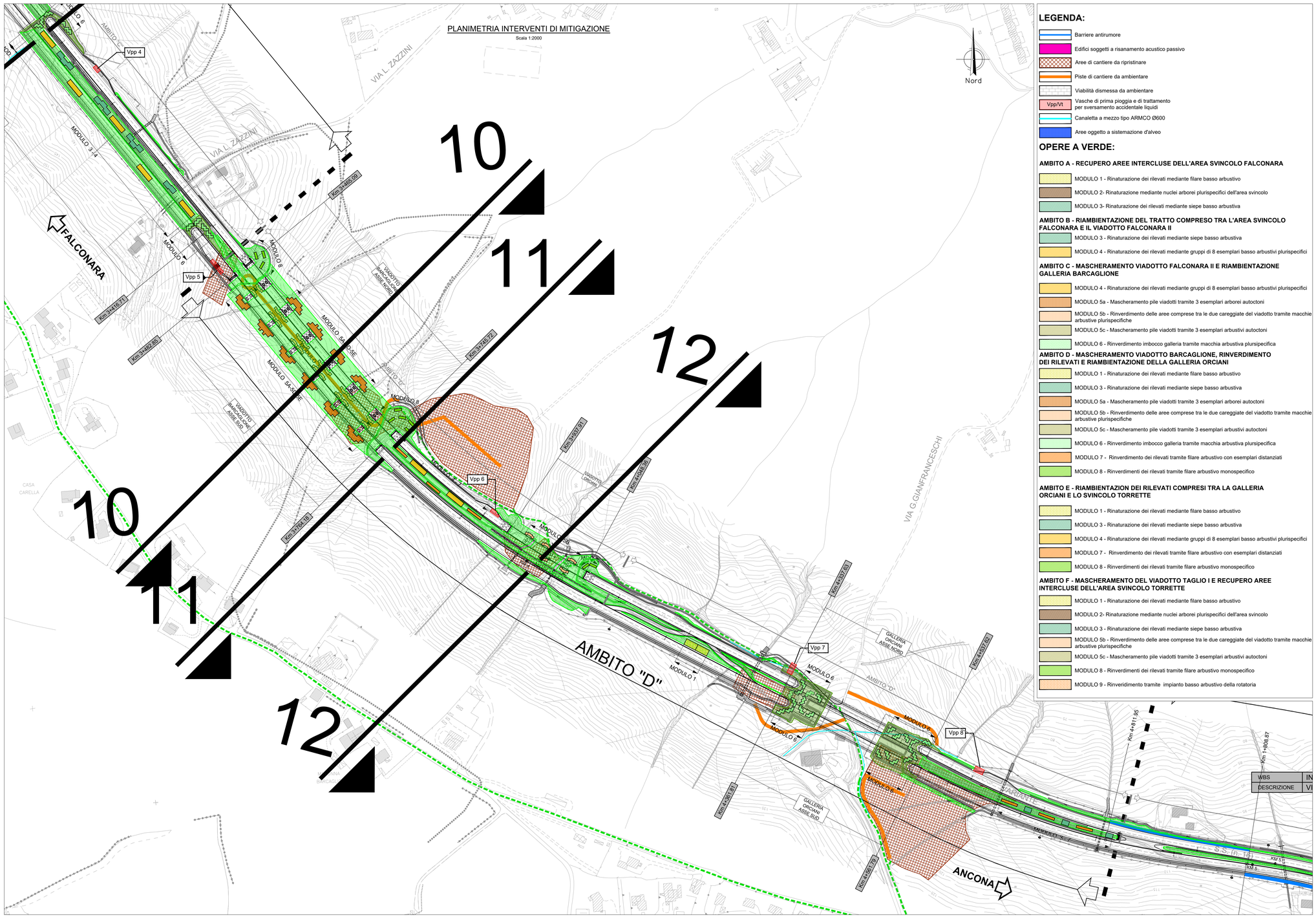


LEGENDA:

- Barriere antirumore
- Edifici soggetti a risanamento acustico passivo
- Aree di cantiere da ripristinare
- Piste di cantiere da ambientare
- Viabilità dismessa da ambientare
- Vpp/Vt — Vasche di prima pioggia e di trattamento per sversamento accidentale liquidi
- Canaletta a mezzo tipo ARMCO Ø600
- Aree oggetto a sistemazione d'alveo

OPERE A VERDE:

AMBITO A - RECUPERO AREE INTERCLUSE DELL'AREA SVINCOLO FALCONARA

- MODULO 1 - Rinaturazione dei rilevati mediante filare basso arbustivo
- MODULO 2- Rinaturazione mediante nuclei arborei plurispecifici dell'area svincolo
- MODULO 3- Rinaturazione dei rilevati mediante siepe basso arbustiva

AMBITO B - RIAMBIENTAZIONE DEL TRATTO COMPRESO TRA L'AREA SVINCOLO FALCONARA E IL VIADOTTO FALCONARA II

- MODULO 3 - Rinaturazione dei rilevati mediante siepe basso arbustiva
- MODULO 4 - Rinaturazione dei rilevati mediante gruppi di 8 esemplari basso arbustivi plurispecifici

AMBITO C - MASCHERAMENTO VIADOTTO FALCONARA II E RIAMBIENTAZIONE GALLERIA BARCAGLIONE

- MODULO 4 - Rinaturazione dei rilevati mediante gruppi di 8 esemplari basso arbustivi plurispecifici
- MODULO 5a - Mascheramento pile viadotti tramite 3 esemplari arborei autoctoni
- MODULO 5b - Rinverdimento delle aree comprese tra le due careggiate del viadotto tramite macchie arbustive plurispecifiche
- MODULO 5c - Mascheramento pile viadotti tramite 3 esemplari arbustivi autoctoni
- MODULO 6 - Rinverdimento imbocco galleria tramite macchia arbustiva plurispecifica

AMBITO D - MASCHERAMENTO VIADOTTO BARCAGLIONE, RINVERDIMENTO DEI RILEVATI E RIAMBIENTAZIONE DELLA GALLERIA ORCIANI

- MODULO 1 - Rinaturazione dei rilevati mediante filare basso arbustivo
- MODULO 3 - Rinaturazione dei rilevati mediante siepe basso arbustiva
- MODULO 5a - Mascheramento pile viadotti tramite 3 esemplari arborei autoctoni
- MODULO 5b - Rinverdimento delle aree comprese tra le due careggiate del viadotto tramite macchie arbustive plurispecifiche
- MODULO 5c - Mascheramento pile viadotti tramite 3 esemplari arbustivi autoctoni
- MODULO 6 - Rinverdimento imbocco galleria tramite macchia arbustiva plurispecifica
- MODULO 7 - Rinverdimento dei rilevati tramite filare arbustivo con esemplari distanziati
- MODULO 8 - Rinverdimenti dei rilevati tramite filare arbustivo monospecifico

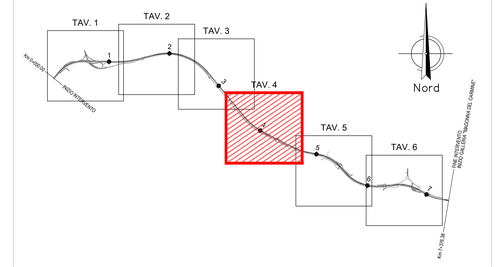
AMBITO E - RIAMBIENTAZION DEI RILEVATI COMPRESI TRA LA GALLERIA ORCIANI E LO SVINCOLO TORRETTE

- MODULO 1 - Rinaturazione dei rilevati mediante filare basso arbustivo
- MODULO 3 - Rinaturazione dei rilevati mediante siepe basso arbustiva
- MODULO 4 - Rinaturazione dei rilevati mediante gruppi di 8 esemplari basso arbustivi plurispecifici
- MODULO 7 - Rinverdimento dei rilevati tramite filare arbustivo con esemplari distanziati
- MODULO 8 - Rinverdimenti dei rilevati tramite filare arbustivo monospecifico

AMBITO F - MASCHERAMENTO DEL VIADOTTO TAGLIO I E RECUPERO AREE INTERCLUSE DELL'AREA SVINCOLO TORRETTE

- MODULO 1 - Rinaturazione dei rilevati mediante filare basso arbustivo
- MODULO 2- Rinaturazione mediante nuclei arborei plurispecifici dell'area svincolo
- MODULO 3 - Rinaturazione dei rilevati mediante siepe basso arbustiva
- MODULO 5b - Rinverdimento delle aree comprese tra le due careggiate del viadotto tramite macchie arbustive plurispecifiche
- MODULO 5c - Mascheramento pile viadotti tramite 3 esemplari arbustivi autoctoni
- MODULO 8 - Rinverdimenti dei rilevati tramite filare arbustivo monospecifico
- MODULO 9 - Rinveridimento tramite impianto basso arbustivo della rotatoria

QUADRO DI UNIONE



AMBITO		A	B	C	D	E	F
INERBIMENTO	VOLUME TOTALE (mc.)	SUPERFICIE TOTALE (.Ha.)	SUPERFICIE (.Ha.)	SUPERFICIE (.Ha.)	SUPERFICIE (.Ha.)	SUPERFICIE (.Ha.)	SUPERFICIE (.Ha.)
IDROSEMINA SEMPLICE CON MISCUGLIO DI GRAMINACEE E LEGUMINOSE (per aree pianeggianti) * Per i dettagli di spessore del terreno, si rimanda al computo metrico estimativo	6.687	22.290	880	187	17.617	-	3.606
IDROSEMINA POTENZIATA CON MULCH IN FIBRE DI LEGNO CON MISCUGLIO GRAMINACEE E LEGUMINOSE (nei tratti in rilevato e nei tratti in mezzacosta, per le aree autopseminanti fino a una pendenza 30°-35°, 45° se in terreni di buona consistenza, con pendenza non superiore a 30°, con buona consistenza)	31.345	104.483	41.793	2.821	10.448	21.914	9.403	18.104
INERBIMENTI CON IDROSEMINA A MATRICE DI FIBRE LEGATE O BIOSTUOIA IDRAULICA (nei tratti in trincea e galleria)	-	8.066	-	-	2.541	5.525	-	-

CRITERI ADOTTATI PER LA SCELTA DELLE SPECIE VEGETALI:

1. Elevata rusticità
2. Elevata adattabilità alla bassa manutenzione
3. Elevata adattabilità alle condizioni climatiche del luogo
4. Ottima risposta allo stress indotto da elevate concentrazioni di inquinanti
5. Rapido accrescimento

	QUANTITA'	QUANTITA'	QUANTITA'	QUANTITA'	QUANTITA'	QUANTITA'
MODULO 1	11	-	-	2	15	7
MODULO 2	38	-	-	-	-	5
MODULO 3	-	4	11	3	-	11
MODULO 4	6	5	5	2	-	-
MODULO 5a	-	-	5	4	-	-
MODULO 5b	-	-	4	25	-	5
MODULO 5c	-	-	-	-	-	2
MODULO 5d	-	-	3	3	-	-
MODULO 5e	-	-	4	3	-	-
MODULO 6	-	-	24	22	-	-
MODULO 7	-	-	-	6	-	-
MODULO 8	-	-	-	10	8	13
MODULO 9	-	-	-	-	-	2

Miscuglio di semi utilizzati per idrosemina semplice e idrosemina potenziata con mulch in fibre di legno

	QUANTITA'	SPECIE	Classe %		QUANTITA'	SPECIE	Classe %
Miscuglio	40%	Famiglia Graminacee	40%	Miscuglio	40%	Famiglia Leguminose	40%
		Loietto (Lolium multiflorum)	10%			Lupinina (Medicago lupulina)	10%
		Loglio (Lolium Perenne)	10%			Ginestrino (Lotus corniculatus)	10%
		Festuca rossa (Festuca rubra)	10%			Trifoglio bianco (Trifolium repens)	10%
		Erba mazzolina (Dactilis glomerata)	10%			Trifoglio pratense (Trifolium pratense)	10%
		Cocksfoot (Phleum pratense)	10%				

anas
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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 PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° AB44

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Kamenicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. F.Novelli
Dott.Ing. L.Rosetti
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott.Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. G.Cordua
Dott. Ing. V.De Gori

Dott. Ing. V.Roisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Dott. Ing. M.Sorbelli
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli

PROTOCOLLO | DATA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INFORMAZIONE
Sezione A

ORDINE degli INGEGNERI della PROVINCIA di TERNI
DOTTORE INGEGNERE FEDERICO DURASTANTI
Sezione A
A 844
Provincia di TERNI

AMBIENTE
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE
Planimetria degli interventi - Tav. 4 di 6

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE T00-IA01-AMB-PL04-D / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA:
DPAN02 E 1801	T00IA01AMBPL04	D	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	Revisione a seguito del decreto MATTM 204 del 07/07/2020	04/09/2020	N.Surmay	F.Durastanti	N.Granieri
C	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV139/2 del 07/06/2019	01/08/2019	N.Surmay	F.Durastanti	N.Granieri
B	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV139/1 del 15/02/2019	18/03/2019	N.Surmay	F.Durastanti	N.Granieri
A	Emissione	15/10/2018	N.Surmay	F.Durastanti	N.Granieri