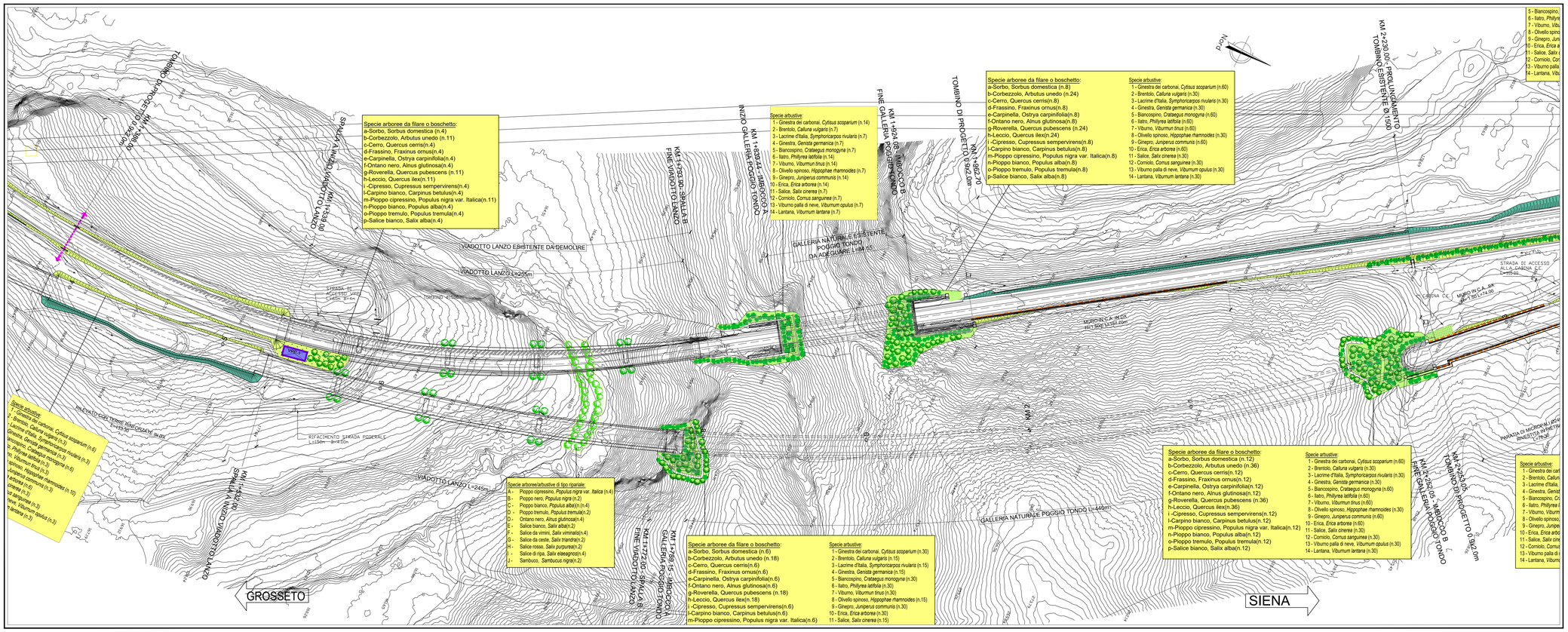

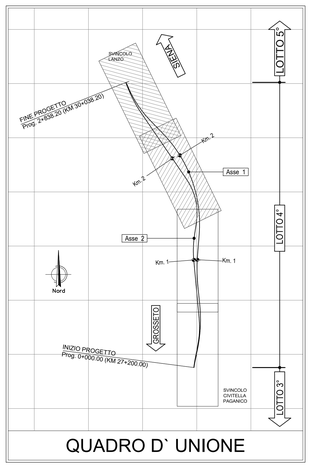

QUADRO D` UNIONE

LEGENDA

- Inerbimenti con idrosemina
- Sistemazione a verde dell'imbocco di galleria
- Terre rinforzate (muri verdi)
- Muro di contenimento in c.a. o palificata rivestiti in pietra
- Passaggi faunistici
- Vasca di prima pioggia
- Recinzione di protezione faunistica

Specie arboree da filare o boschetto:
a - Sorbo, *Sorbus domestica*
b - Corbezzolo, *Arbutus unedo*
c - Cerro, *Quercus cerris*
d - Frassino, *Fraxinus ornus*
e - Carpinella, *Ostrya carpinifolia*
f - Ontano nero, *Alnus glutinosa*
g - Roverella, *Quercus pubescens*
h - Leccio, *Quercus ilex*
i - Cipresso, *Cupressus sempervirens*
l - Carpino bianco, *Carpinus betulus*
m - Pioppo cipressino, *Populus nigra var. Italica*
n - Pioppo bianco, *Populus alba*
o - Pioppo tremulo, *Populus tremula*
p - Salice bianco, *Salix alba*

Specie arboree/arbustive di tipo ripariale:
A - Pioppo cipressino, *Populus nigra var. Italica*
B - Pioppo nero, *Populus nigra*
C - Pioppo bianco, *Populus alba*)
D - Pioppo tremulo, *Populus tremula*
D - Ontano nero, *Alnus glutinosa*
E - Salice bianco, *Salix alba*
F - Salice da vimini, *Salix viminalis*
G - Salice da ceste, *Salix triandra*
H - Salice rosso, *Salix purpurea*
I - Salice di ripa, *Salix eleagnos*
J - Sambuco, *Sambucus nigra*

Specie arbustive:
1 - Ginestra dei carbonai, *Cytisus scoparium*
2 - Brentolo, *Calluna vulgaris*
3 - Lacrime d'Italia, *Symphoricarpos rivularis*
4 - Ginestra, *Genista germanica*
5 - Biancospino, *Crataegus monogyna*
6 - Ilatro, *Phillyrea latifolia*
7 - Viburno, *Viburnum tinus*
8 - Olivello spinoso, *Hippophae rhamnoides*
9 - Ginepro, *Juniperus communis*
10 - Erica, *Erica arborea*
11 - Salice, *Salix cinerea*
12 - Corniolo, *Cornus sanguinea*
13 - Viburno palla di neve, *Viburnum opulus*
14 - Lantana, *Viburnum lantana*

anas — *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena
(S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4

PROGETTO ESECUTIVO

COD. FI13

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° A844

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

IL R.U.P.:
Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

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. Ing.	D.Carlaccini	Dott. Ing.	V.Robiciani
Dott.Arch.	N.Kamenicky	Dott. Ing.	S.Sacconi	Dott. Ing.	F.Macchioni
Dott. Ing.	V.Truffini	Dott. Ing.	G.Cordua	Dott. Ing.	M.Borbelli
Dott. Ing.	L.Marcheschi	Dott. Ing.	Y.De Gori	Dott. Ing.	A.Pugliese
Dott. Ing.	F.Durastanti			Dott. Ing.	G.Pulli
Dott. Geol.	G.Cerquiglini				
Geom.	S.Scopetta				
Dott. Ing.	L.Sirenna				
Dott. Ing.	F.Petrelli				
Dott. Ing.	L.Stoppini				
Dott. Ing.	L.Dinelli				
Dott. Ing.	L.Nani				
Dott. Ing.	F.Pambianco				
Dott. Agr.	F.Berti Nulli				

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Dott. Ing. NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI della PROVINCIA di TERNI — Dott. Ing. Federico DURASTANTI — Sezione A — A 844

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Dott. Ing. Filippo Pambianco — Settore A — Civile Ambientale — n. 1247

AMBIENTE
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE
Planimetria delle opere a verde - Tav. 2 di 2

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00-IA00-AMB-PP01-A		
LO702B	E	1701	CODICE ELAB. T00IA00AMBPP01	A	1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	03/11/2017	C.Presciutti	A.Brocchini	N.Granieri