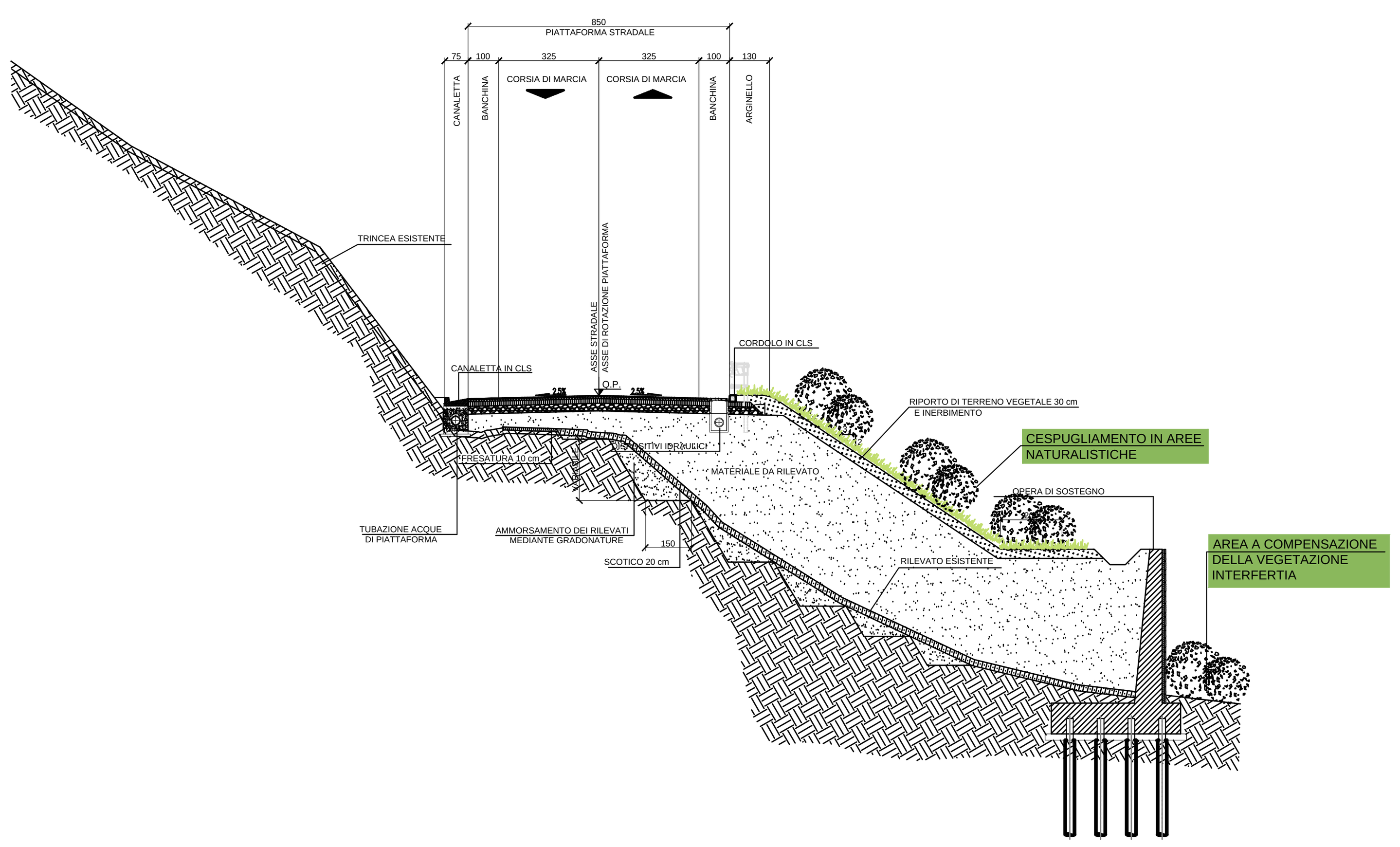
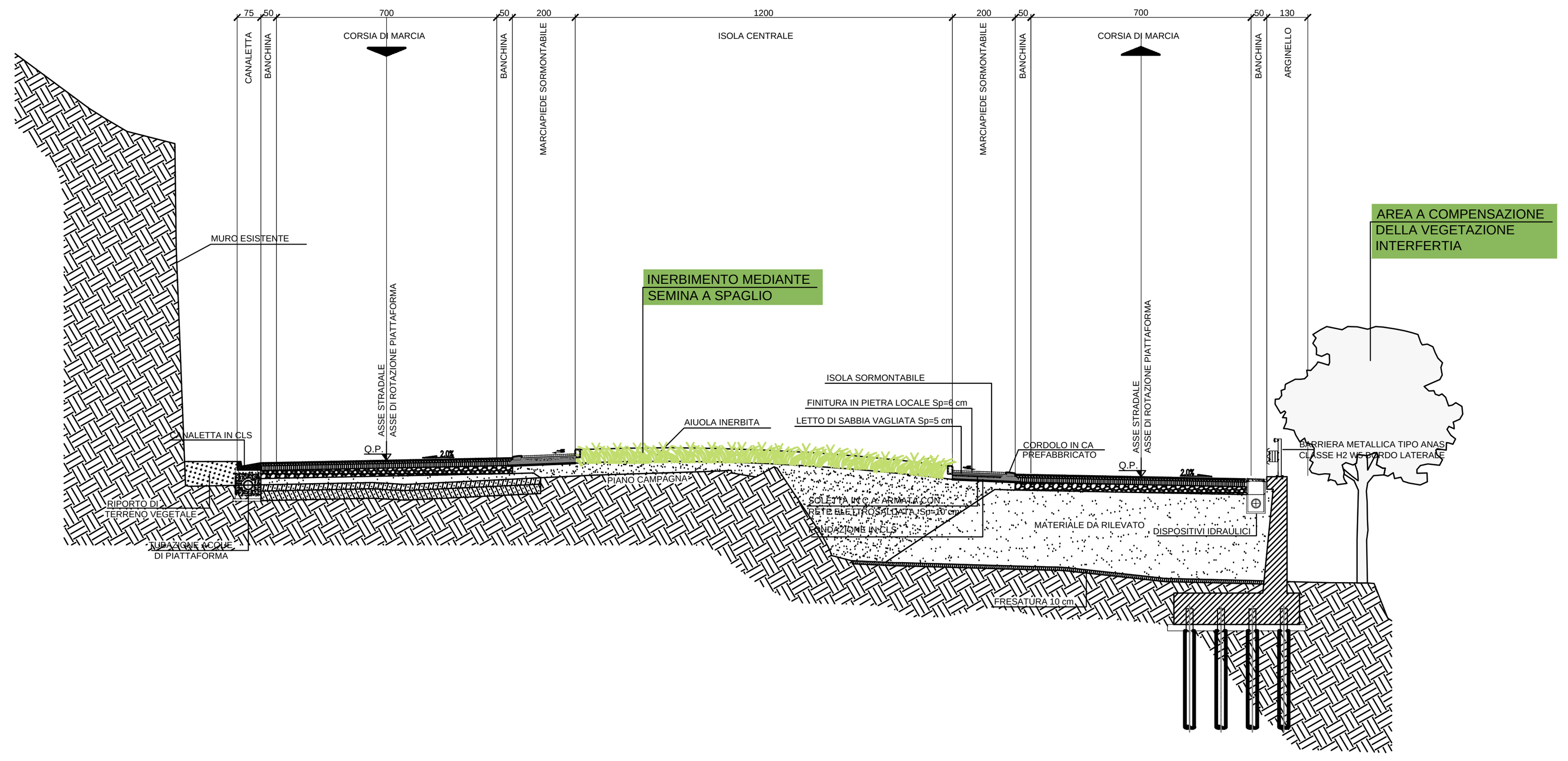
SEZIONE TIPO RIFACIMENTO VIABILITA' ESISTENTE
Svincolo 1 - Lato Umbria



SEZIONE TIPO IN ROTATORIA
Svincolo 1 - Lato Umbria



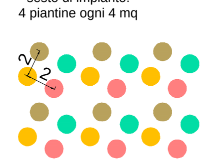
Sesti di impianto opere a verde

Intervento C: Cespugliamento previsto negli ambiti a maggior valenza naturalistica

AMBITO D'INTERVENTO
Attraversamento degli ambiti termofili a maggior valenza naturalistica - Svincolo lato Umbria

Cespugliamento a *Cistus salvifolius, Cistus incanus, Coronilla emerus, Spartium junceum* previsto negli ambiti termo-xerofili a maggior valenza naturalistica

sesto di impianto:
4 piantine ogni 4 mq



Lato strada

- *Spartium junceum*
- *Cistus salvifolius*
- *Cistus incanus*
- *Coronilla emerus*

SPECIE ARBUSTIVE	DIAMETRO CONTENITORE (cm)	ALTEZZA (m)
Cistus incanus	18	
Cistus salvifolius	18	
Coronilla emerus	15	
Spartium junceum	15	

Cistus salvifolius

Origine: Bacino mediterraneo
Distribuzione in Italia: tutto il territorio
Habitat: Leccete, macchie e garighe fino a 1200 m s.l.m.m.

Coronilla emerus

Origine: Bacino mediterraneo
Distribuzione in Italia: tutto il territorio eccetto in Sardegna
Habitat: Boschi e cespuglieti fino a 1650 m s.l.m.m.

Cistus incanus

Origine: Bacino mediterraneo
Distribuzione in Italia: tutto il territorio eccetto Piemonte, Lombardia e Trentino Alto Adige
Habitat: Macchie e garighe fino a 800 m s.l.m.m.

Spartium junceum L.

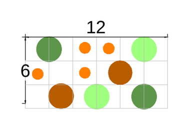
Origine: Bacino Mediterraneo
Distribuzione in Italia:Tutto il territorio nazionale
Habitat : Cespuglieti in stazioni soleggiate

Intervento F: Piantumazione di specie igrofile ed arbustive meso-igrofile

AMBITO D'INTERVENTO
Compensazione e rinaturalizzazione area torrente Lama

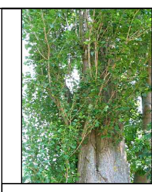
Schema tipo specifico per la riqualificazione degli ambiti ripariali

Sesto d'impianto: 8 piante arboree (*2 per specie*) e 4 arbustive ogni 72 mq



- *Ostrya carpinifolia*
- *Populus nigra*
- *Salix alba*
- *Crataegus monogyna*
  Sambucus nigra

SPECIE ARBOREE	CIRCONFERENZA FUSTO (cm)	SPECIE ARBUSTIVE	DIAMETRO CONTENITORE (cm)
Ostrya carpinifolia	8 - 10	*Crataegus monogyna*	18
Popolus nigra	8 - 10	*Sambucus nigra*	15
Salix alba	8 - 10		18



Populus nigra L.

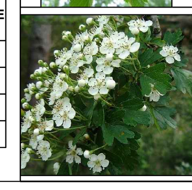
Origine: Asia occidentale
Distribuzione in Italia: in tutto il territorio nazionale
Habitat: spontaneo lungo i fiumi e sui laghi

Salix alba L.

Origine: Sud Africa
Distribuzione in Italia: in tutto il territorio nazionale
Habitat: luoghi umidi

Ostrya carpinifolia

Origine:
Distribuzione in Italia:
Habitat:



Crataegus monogyna

Origine: Europea
Distribuzione in Italia: Tutto il territorio nazionale
Habitat : Cespuglieti, siepi, boschi xerofili degradati

anas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO — COD. AN58

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Ing. VINCENZO MARZI
Ordine Ingegneri di Bari n. 3594

IL GEOLOGO
Geol. FRANCESCO MATALONI
Ordine Geologici del Lazio n. 725

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Arch. GIOVANNI MAGARO'
Ordine Architetti di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. ing. ANTONIO SCALAMANDRÈ

PROTOCOLLO — DATA:

STUDIO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA - LATO UMBRIA

Sezioni opere a verde per i Siti Natura 2000

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	
PROGETTO: LO702M — LIV. PROG.: D — N. PROG.: 1801	T00-IA04-AMB-SZ01_A.dwg CODICE ELAB.: T00 IA04 AMB SZ01	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A			-	-	-