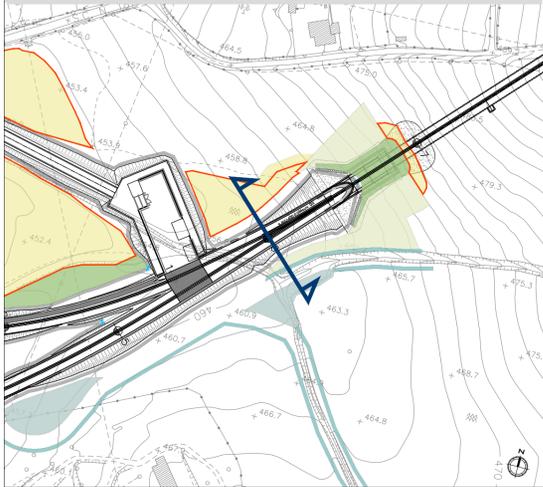
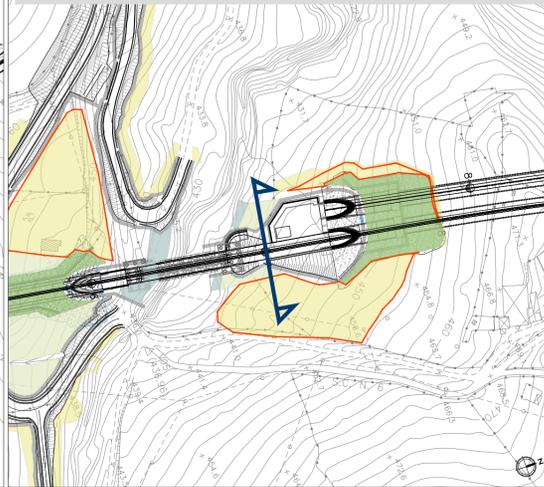


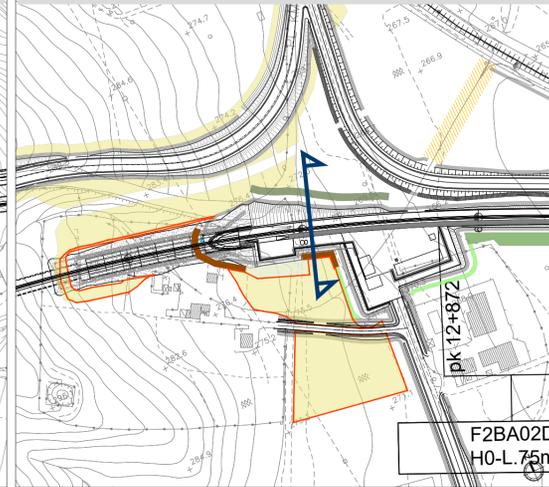
1 - PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO SEZIONE 33 Sc. 1:2000



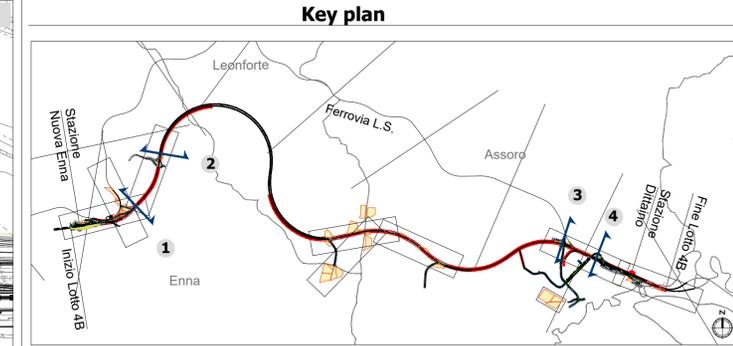
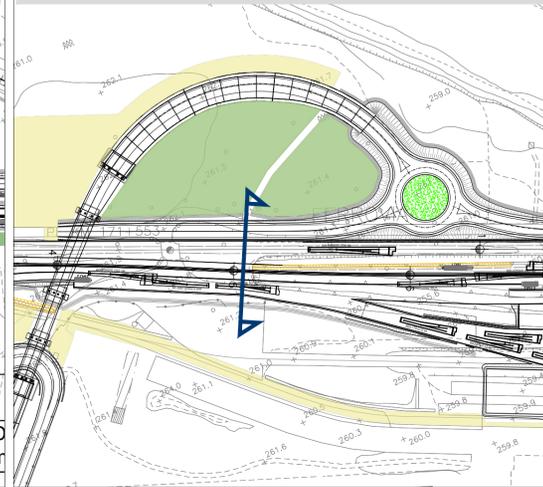
2 - PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO SEZIONE 55 Sc. 1:2000



3 - PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO SEZIONE 257 Sc. 1:2000



4 - PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO SEZIONE 271 Sc. 1:2000



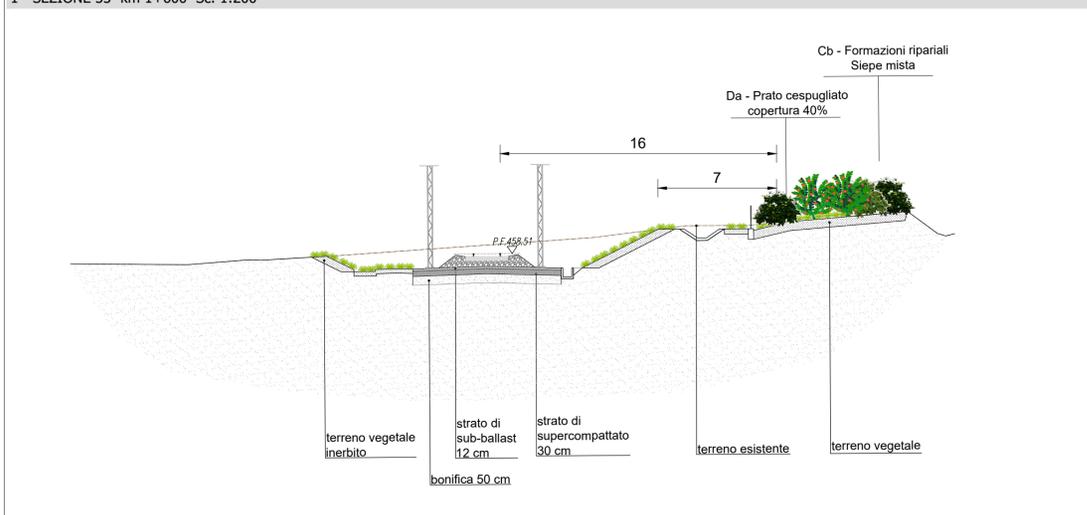
LEGGENDA

- Tracciato ferroviario di progetto
- Opere connesse
- Barriere antirumore
- Ferrovia esistente

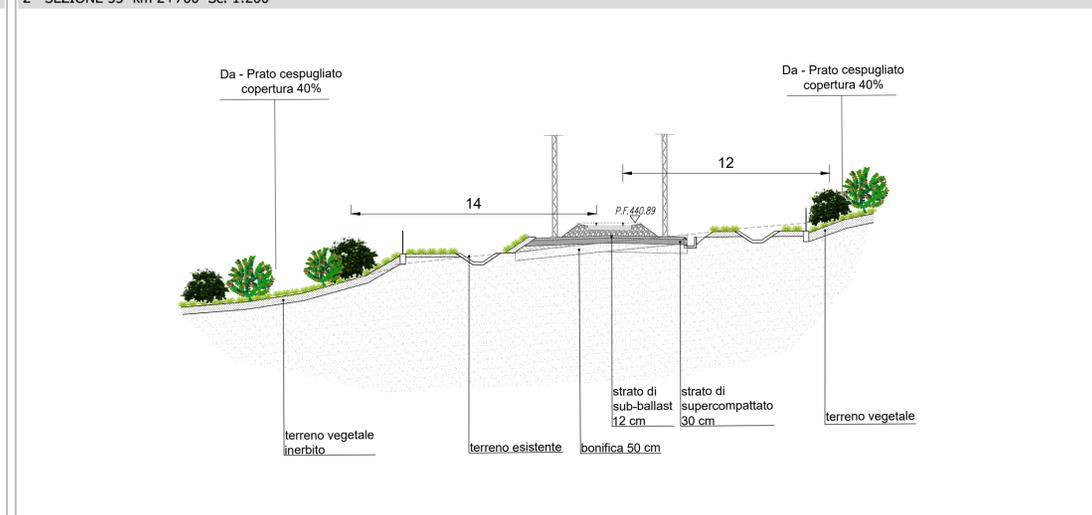
Tipologie interventi a verde

Modulo	Specie arbustive	Estensione intervento
Modulo A - Siepe alta monospecifica	Specie arbustive - Pistacia terebinthus, Terebinto	Estensione intervento 465 mq
Modulo B - Siepe alta mista	Specie arbustive - Rhamnus alaternus, Alaterno - Pistacia terebinthus, Terebinto	Estensione intervento 632 mq
Modulo Ca - Fascia ripariale	Specie arboree - Populus alba, Pioppo bianco Specie arbustive - Salix purpurea, Salice rosso - Tamarix gallica, Tamerice - Rhamnus alaternus, Alaterno	Estensione intervento 999 mq
Modulo Cb - Siepe ripariale	Specie arbustive - Salix purpurea, Salice rosso - Tamarix gallica, Tamerice - Rhamnus alaternus, Alaterno	Estensione intervento 1.681 mq
Modulo Cc - Fascia ripariale	Specie arboree - Populus alba, Pioppo bianco Specie arbustive - Salix purpurea, Salice rosso - Tamarix gallica, Tamerice - Rhamnus alaternus, Alaterno	Estensione intervento 7.766 mq
Modulo Da - Prato cesugliato (copertura del 40%)	Specie arbustive - Pistacia lentiscus, Lentisco - Tamarix gallica, Tamerice	Estensione intervento 12.022 mq
Modulo Db - Prato cesugliato (copertura del 20%)	Specie arbustive - Pistacia lentiscus, Lentisco - Tamarix gallica, Tamerice	Estensione intervento 14.156 mq
Modulo E 1 - Fascia arboreo-arbustiva (profondità 6 m)	Specie arboree - Ceratonia siliqua, Carrubo Specie arbustive - Pistacia terebinthus, Terebinto	Estensione intervento 392 mq
Modulo E 2 - Fascia arboreo-arbustiva (profondità 4 m)	Specie arboree - Ceratonia siliqua, Carrubo Specie arbustive - Pistacia terebinthus, Terebinto	Estensione intervento 1.338 mq

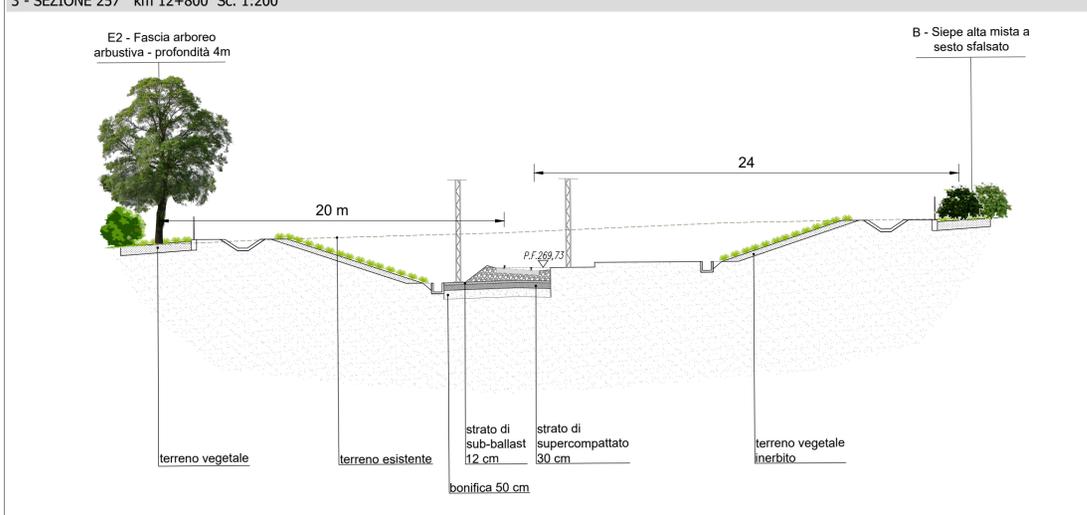
1 - SEZIONE 33 km 1+600 Sc. 1:200



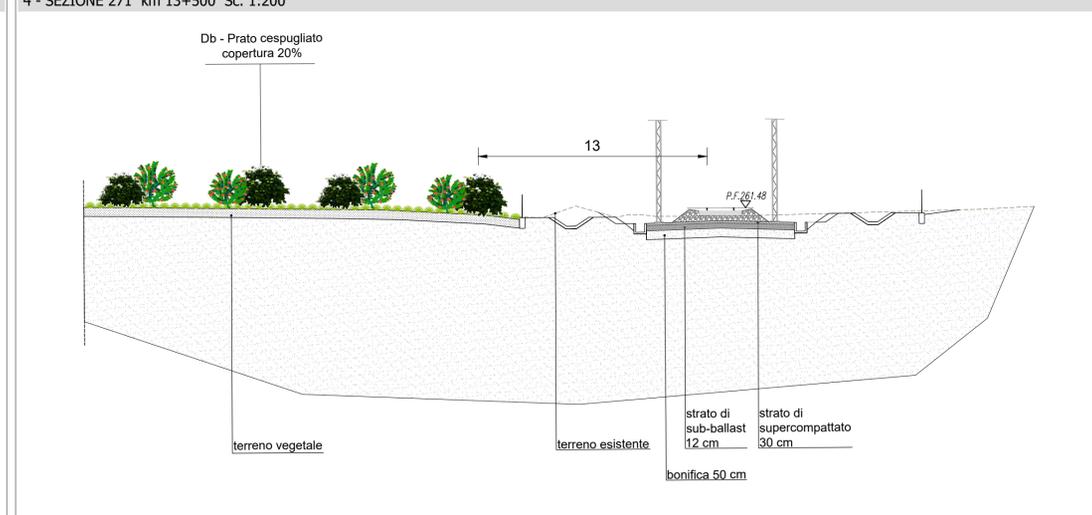
2 - SEZIONE 55 km 2+700 Sc. 1:200



3 - SEZIONE 257 km 12+800 Sc. 1:200



4 - SEZIONE 271 km 13+500 Sc. 1:200



SESTI DI IMPIANTO

MODULO A - SIEPE ALTA MONOSPECIFICA

lato binari

ARBUSTI	SPECIE	ALTEZZA (m)	N. ESSEZIO
TEREBINTO	Pistacia terebinthus	3	1

Impianto: senza specie protette - Sulla coronata, Ficus arbutifolia, Tiliolum repens, T. incognitum, Vicia sativa, Avena barbata, Dianthus glomerata, Medicago sativa, M. polymorpha, Phalaris truncata, Bromus hordeaceus, Monarda arvensis.

MODULO B - SIEPE ALTA MISTA A SESTO SFALSATO

lato strada

ARBUSTI	SPECIE	ALTEZZA (m)	N. ESSEZIO
ALATERNO	Rhamnus alaternus	3	1
TEREBINTO	Pistacia terebinthus	3	1

Impianto: senza specie protette - Sulla coronata, Ficus arbutifolia, Tiliolum repens, T. incognitum, Vicia sativa, Avena barbata, Dianthus glomerata, Medicago sativa, M. polymorpha, Phalaris truncata, Bromus hordeaceus, Monarda arvensis.

MODULO C - FORMAZIONI RIPARIALI

Ca - Fascia ripariale, Cb - Siepe mista, Cc - Macchia

ALBERI	SPECIE	ALTEZZA (m)	N. ESSEZIO
PIOPPO BIANCO	Populus alba	1	1
SALICE ROSSO	Salix purpurea	12	1
TAMERICE	Tamarix gallica	1	1
ALATERNO	Rhamnus alaternus	1	1

Impianto: senza specie protette - Sulla coronata, Ficus arbutifolia, Tiliolum repens, T. incognitum, Vicia sativa, Avena barbata, Dianthus glomerata, Medicago sativa, M. polymorpha, Phalaris truncata, Bromus hordeaceus, Monarda arvensis.

MODULO D - PRATO CESUGLIATO

Da - Copertura 40%, Db - Copertura 20%

ARBUSTI	SPECIE	ALTEZZA (m)	N. ESSEZIO
LENTISCO	Pistacia lentiscus	4	2
TAMERICE	Tamarix gallica	4	2

Impianto: senza specie protette - Sulla coronata, Ficus arbutifolia, Tiliolum repens, T. incognitum, Vicia sativa, Avena barbata, Dianthus glomerata, Medicago sativa, M. polymorpha, Phalaris truncata, Bromus hordeaceus, Monarda arvensis.

MODULO E - FASCIA ARBOREO ARBUSTIVA

E1 - Profondità 6 mt, E2 - Profondità 4 mt

ALBERI	SPECIE	ALTEZZA (m)	N. ESSEZIO
CARRUBO	Ceratonia siliqua	2	2
TEREBINTO	Pistacia terebinthus	3	3

Impianto: senza specie protette - Sulla coronata, Ficus arbutifolia, Tiliolum repens, T. incognitum, Vicia sativa, Avena barbata, Dianthus glomerata, Medicago sativa, M. polymorpha, Phalaris truncata, Bromus hordeaceus, Monarda arvensis.

Rhamnus alaternus

Salix purpurea

Pistacia terebinthus

Tamarix gallica

Populus alba

Ceratonia siliqua

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

APPALTATORE: **CONSORZIO PALERMO CATANIA ED**
Mandataria: **webuild Italia**, Mandante: **PIZZAROTTI SINCE 1910**

PROGETTAZIONE: RTI - Proger SpA, Rocksoil SpA, Pini Group srl

PROGETTO ESECUTIVO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
Lotto 4b: Nuova Enna (i) - Dittaino (i)

OPERE A VERDE DI MITIGAZIONE E COMPENSAZIONE
Sezioni tipologiche degli interventi di mitigazione/compensazione, sest d'impianto e descrizione operazioni

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Il Direttore Tecnico Ing. M. F. Ruffo	Il responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Natti	Proger Dott. M. Sandrucci

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA :

RS80 41 E ZZ PX IA0000 001 B VARIE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	Brenna	Aprile 2023	Sandrucci	Aprile 2023	Listorti	Aprile 2023	Ing Nati Luglio 2023
B	Revisione a seguito istruttoria Italferr	Brenna	Luglio 2023	Sandrucci	Luglio 2023	Listorti	Luglio 2023	

File: RS8041EZZPXIA0000001B.dwg n. Elab.: 1690