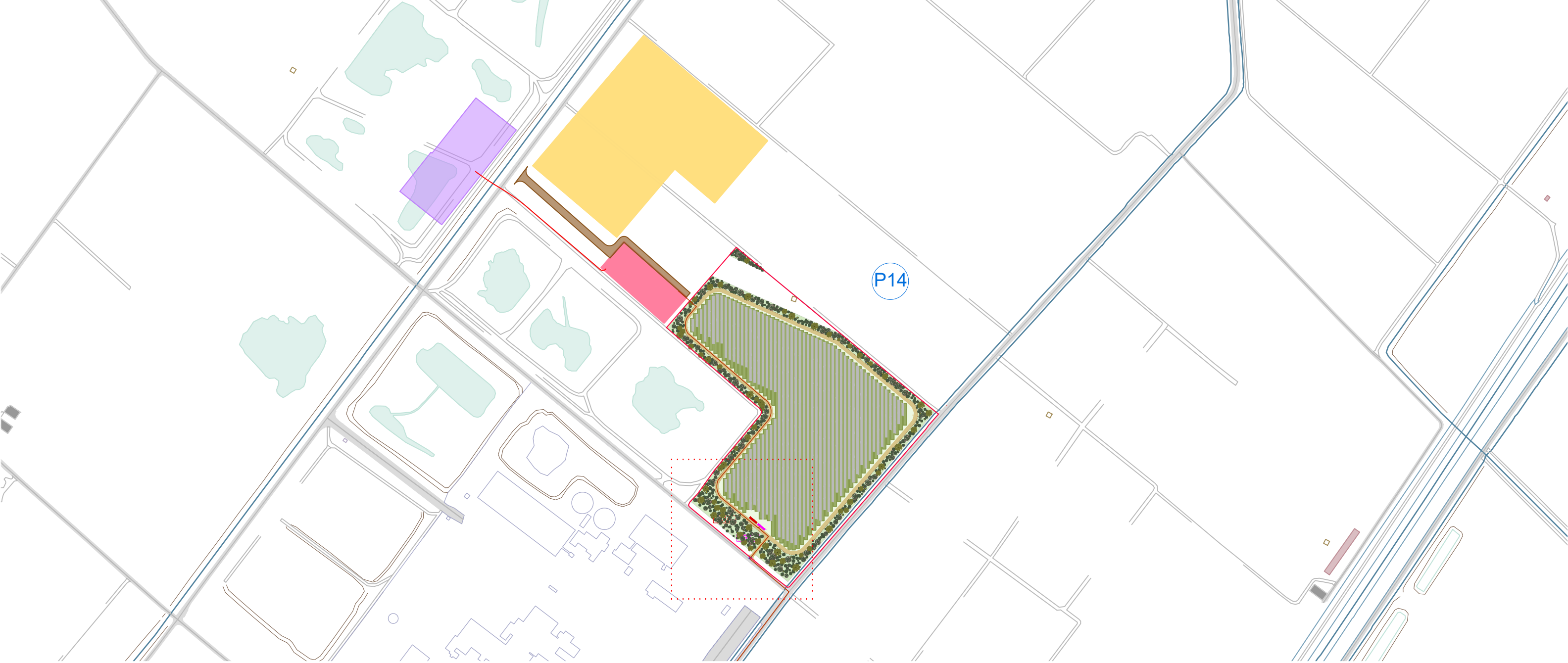


Progetto di mitigazione e layout generale di impianto

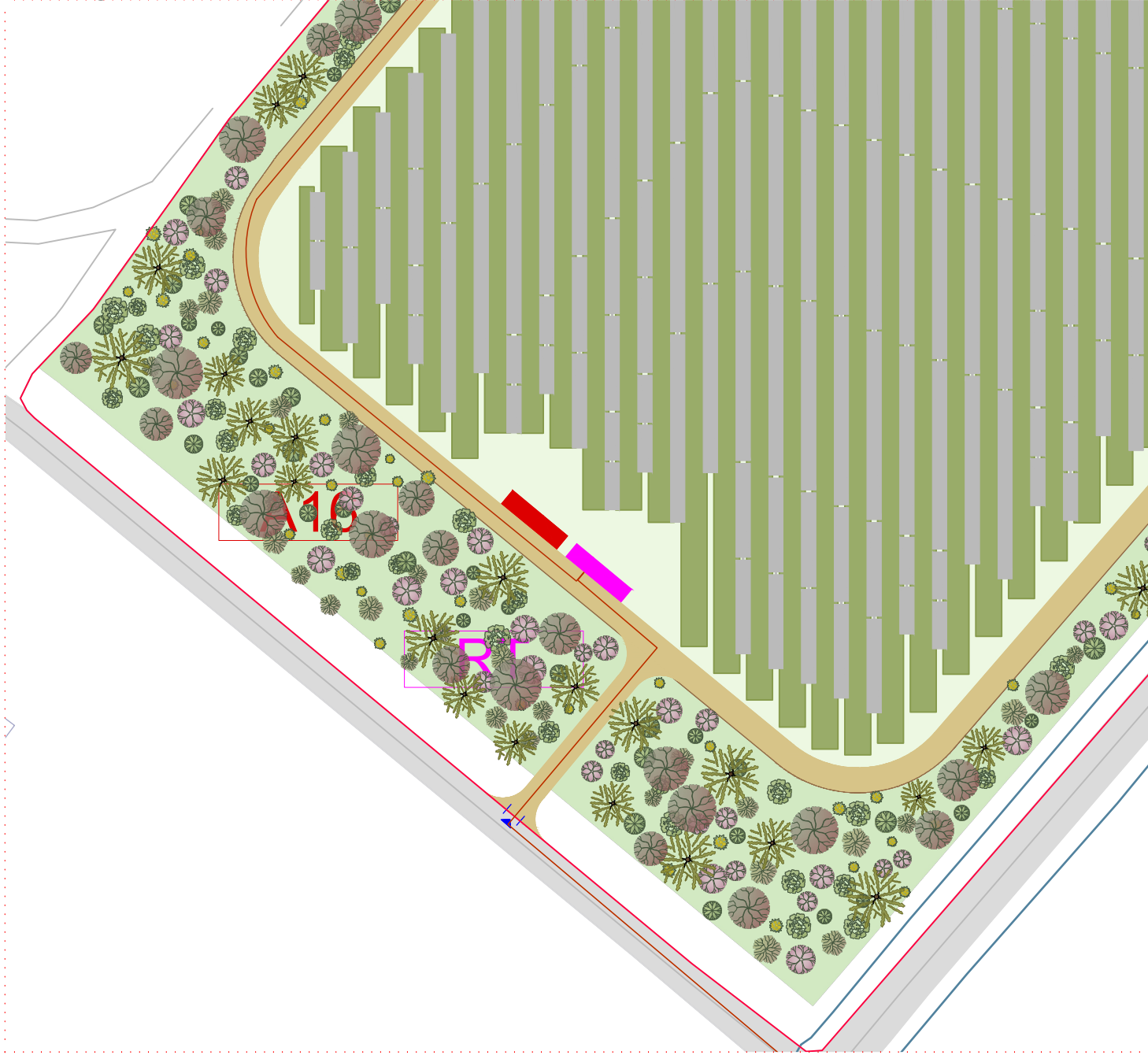
Planimetria piastra P14 - Scala 1:5000



Planimetria piastra P10, P11, P12 e P13 - Scala 1:5000



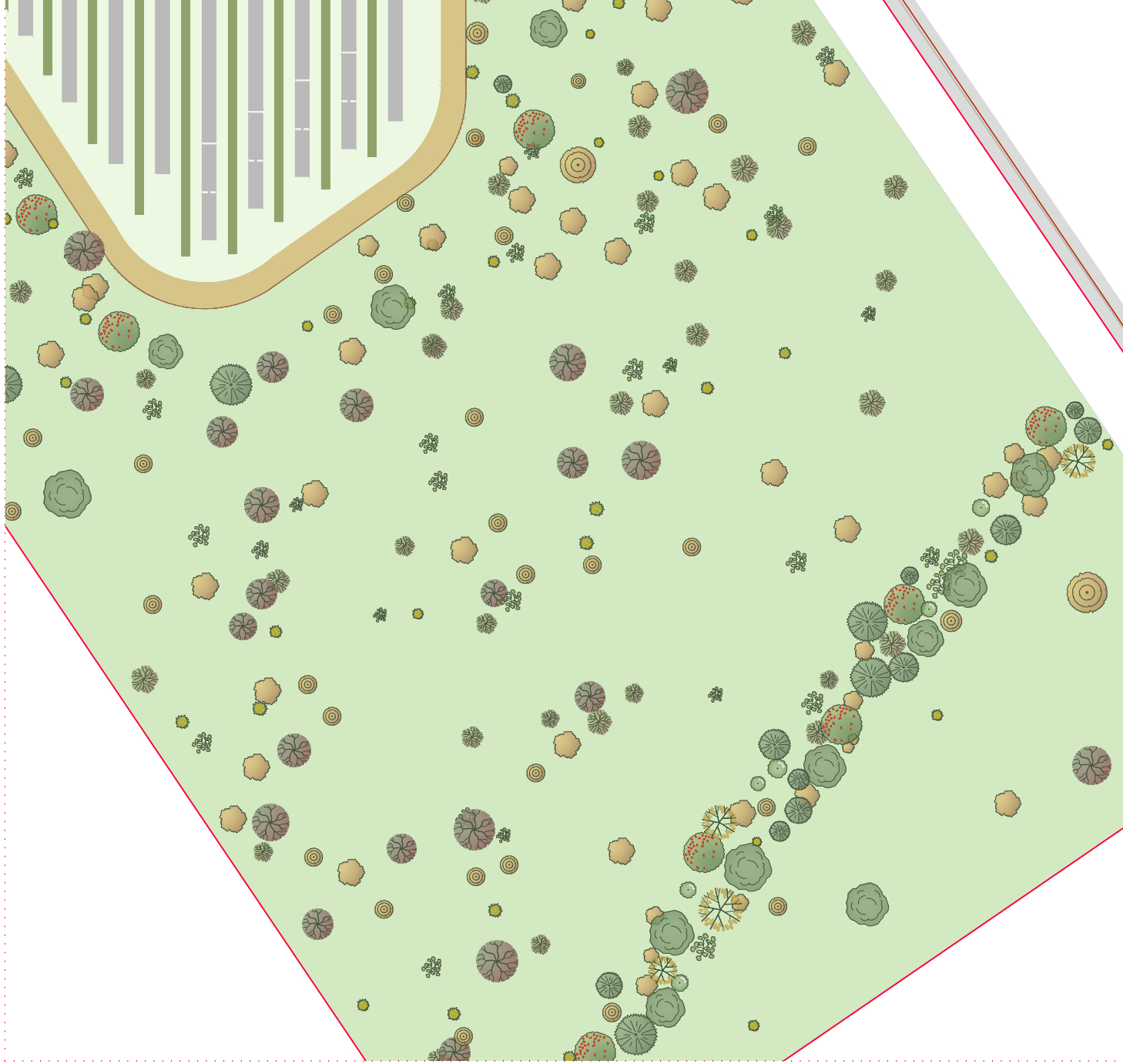
Dettaglio piastra P14 - Scala 1:1000



Dettaglio piastra P12 - Scala 1:1000



Dettaglio piastra P10 - Scala 1:1000



Legenda

Perimetro delle particelle compromesse

PROGETTO DI MITIGAZIONE

Albero	Quantità	Arbusto	Quantità
<i>Acer platanoides</i>	284	<i>Cornus sanguinea</i>	574
<i>Alnus glutinosa</i>	471	<i>Cotinus coggygria</i>	965
<i>Carpinus betulus</i>	261	<i>Crataegus monogyna</i>	276
<i>Fraxinus excelsior</i>	696	<i>Euonymus europea</i>	674
<i>Malus sylvestris</i>	530	<i>Prunus spinosa</i>	690
<i>Prunus avium</i>	281	<i>Rosa canina</i>	752
<i>Quercus robur</i>	603	<i>Sambucus nigra</i>	577
<i>Tilia cordata</i>	325		

PROGETTO AGRICOLO

- Mandorleto superintensivo
- Uliveto superintensivo
- Nocciolo superintensivo
- Seminativo
- Seminativo sperimentale

PROGETTO ELETTRICO

- Accesso alle piastre
- Cabina di raccolta
- Cabina di trasformazione BT/MT
- Nr. Piastra
- Recinzione
- Tracker
- Viabilità interna
- Ampliamento SE Massa Finalese
- SSEU - Sottostazione utente
- SE di progetto
- Cavidotto MT 30kV
- Cavidotto AT 132 kV

PROGETTO DELLA CENTRALE SOLARE

"Energia del Panaro"

da 83,2 MWp - Finale Emilia (MO)

M04a

PROGETTO DI MITIGAZIONE E LAYOUT GENERALE DI IMPIANTO

PROGETTO DEFINITIVO

scala 1:5000, 1:1000

Proponente

ENGIE FINALE EMILIA S.r.l.

Via Chiese, 72, 20126 Milano MI

Progetto dell'inserimento paesaggistico e mitigazione

Coordinamento alla progettazione: Dott. Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi / Arch. Alessandro Visalli Arch. Riccardo Fesli

Progettisti: Arch. Paola Ferrioli, Arch. Anna Manzo

Collaboratori: Dott. Carmine Perna, Dott. Agr. Giuseppe Maria Massa, Dott. Agr. Francesco Palombo, Dott. Agr. Vincenzo Meola, Urb. Patrizia Ruggiero, Arch. Ilario Garzillo, Marco Balzano, Ing. Simone Bonacini

Progettazione elettrica e civile

Progettisti: Ing. Rolando Roberto, Ing. Giselle Roberto

Collaboratori: Ing. Giuseppe Fava, Ing. Filippo Angerani, Ing. Karim Alt Hamd, Ing. Marco Balzano, Ing. Simone Bonacini

Progettazione mandorleto superintensivo

Progettisti: Dott. Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi, Dott. Agr. Giuseppe Maria Massa, Dott. Agr. Francesco Palombo

Consulenza geologica

Geol. Gaetano Ciccariello

Consulenza archeologica

Geol. Gaetano Ciccariello

Consulenza agronomica

iGreen System, Imola

Ing. Alessandro Visalli

Ing. Rolando Roberto

Ing. Giselle Roberto

Ing. Giuseppe Fava

Ing. Filippo Angerani

Ing. Karim Alt Hamd

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Fabrizio Cembalo Sambiasi

Ing. Francesco Palombo

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Alessandro Visalli

Ing. Riccardo Fesli

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa

Ing. Vincenzo Meola

Ing. Patrizia Ruggiero

Ing. Ilario Garzillo

Ing. Marco Balzano

Ing. Simone Bonacini

Ing. Paola Ferrioli

Ing. Anna Manzo

Ing. Carmine Perna

Ing. Giuseppe Maria Massa