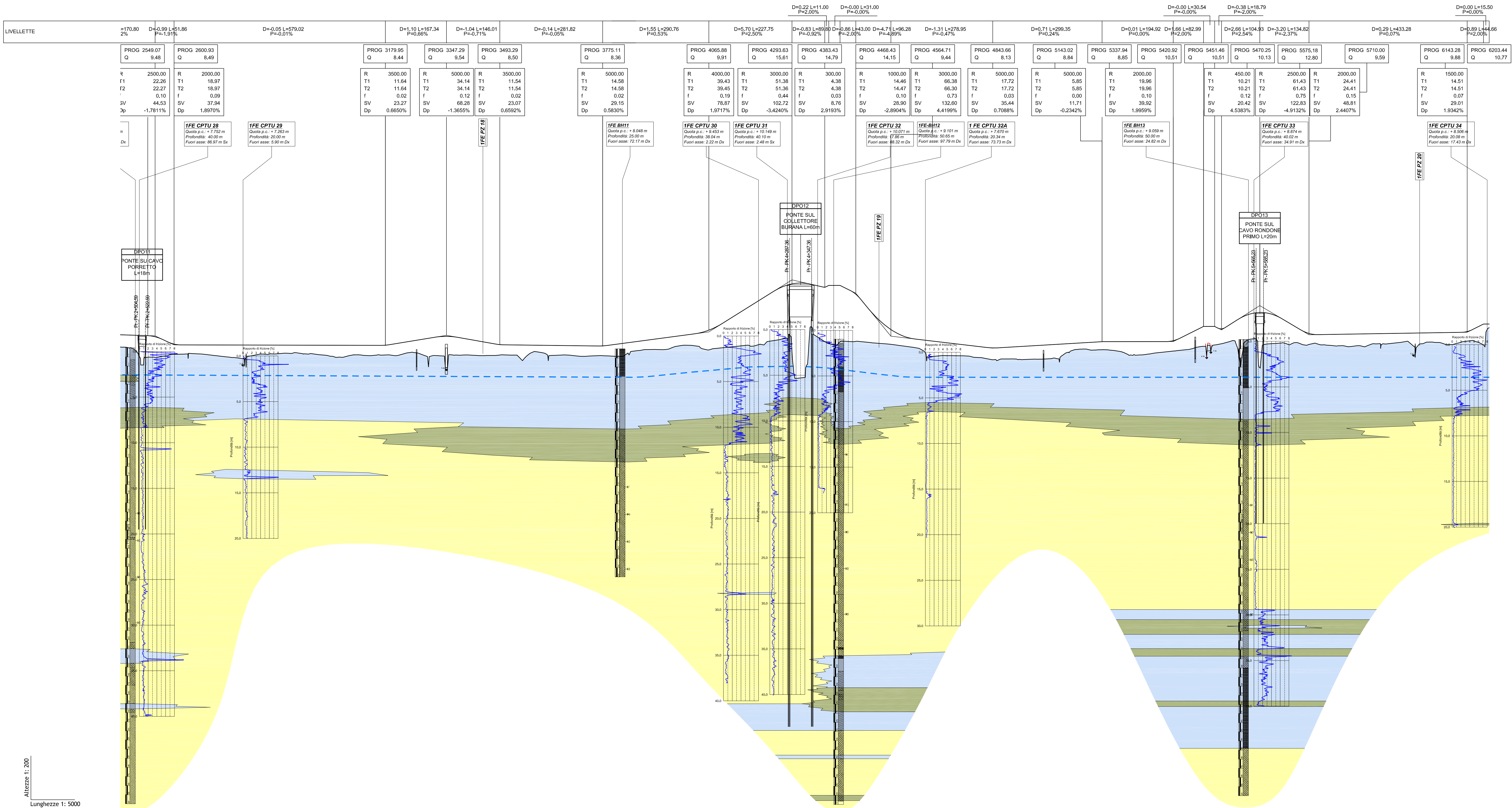
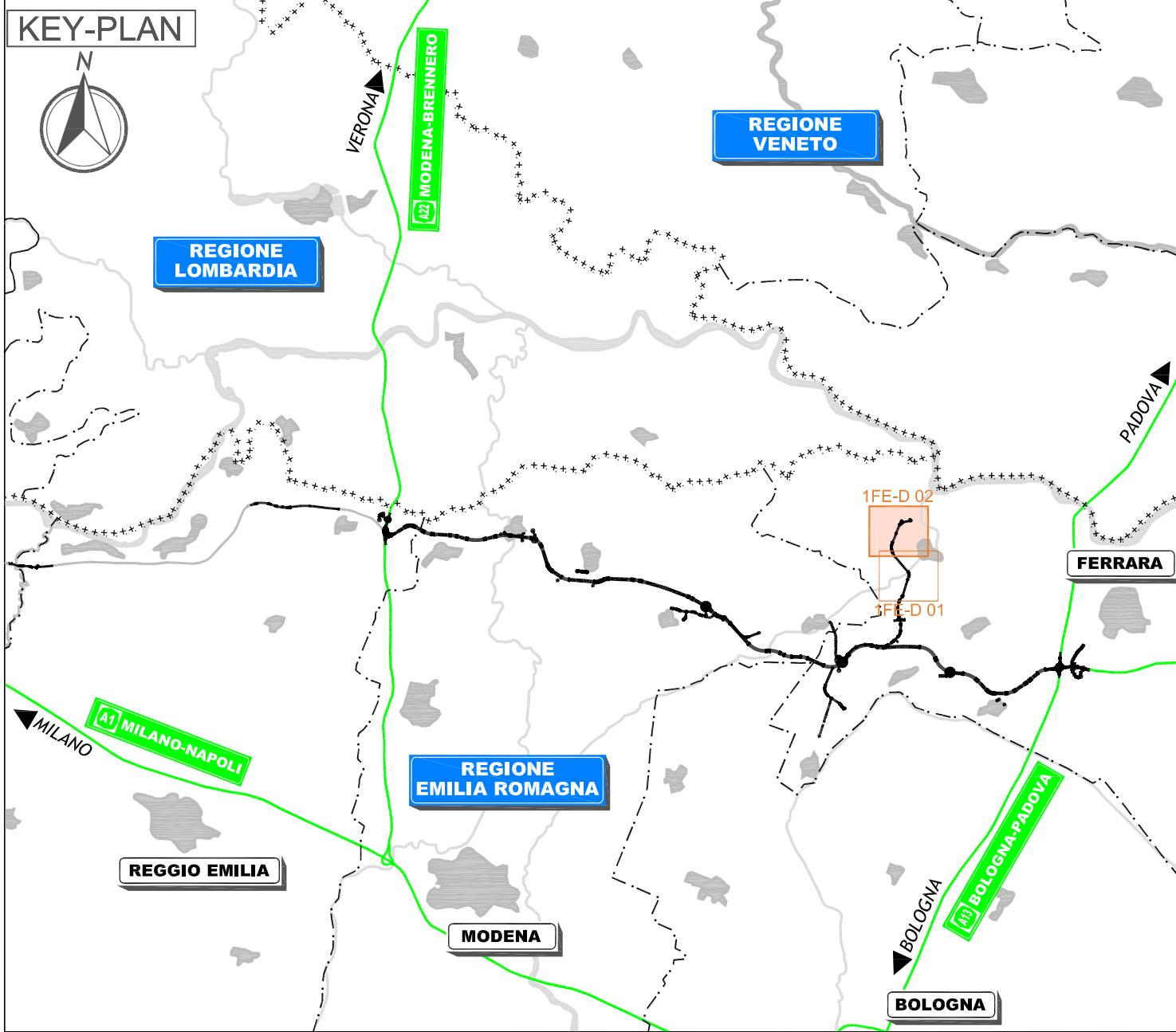




COMUNI E PROVINCE										COMUNE DI BONDENO PROVINCIA DI FERRARA									
SEZIONI																			
PROGRESSIVE																			
DISTANZE PARZIALI																			
QUOTE TERRENO																			
QUOTE PROGETTO																			
ANDAMENTO PLANIMETRICO																			
ANDAMENTO CIGLI																			
ETOMETRI																			



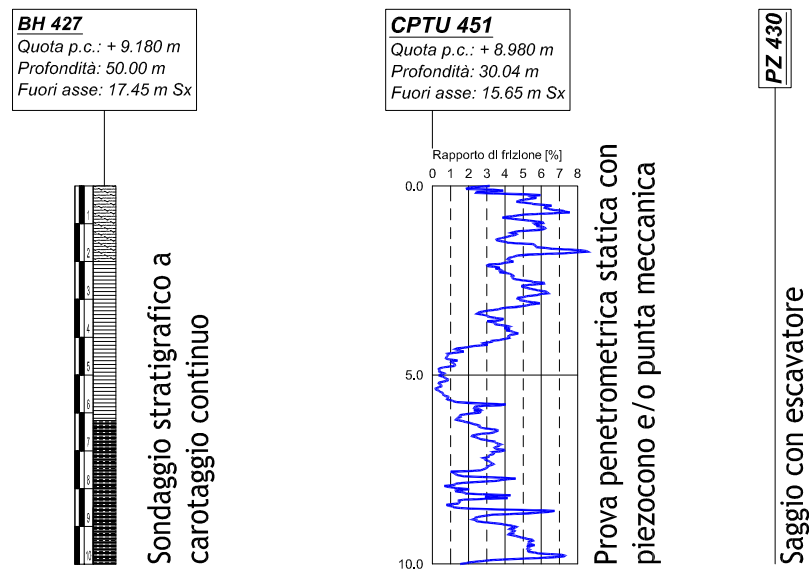
LEGENDA

- Rilevati antropici.
- Argille, argille limose e debolmente limose o sabbiose, limi, limi argillosi e debolmente argillosi o sabbiosi, di colore nocciola, marrone, grigio e nerastro. Localmente sono presenti sfitture rossastre e ocra, venature nerastre per presenza di frustoli carboniosi e resti torbosi, e concrezioni calcaree millimetriche (calcinelli). Tali depositi sono caratterizzati generalmente da **bassa permeabilità, con coefficiente di permeabilità $k < 10^{-4}$ m/sec.**
- Limmi sabbiosi e sabbie limose, talora debolmente argillose di colore nocciola, marrone e grigio, a **media permeabilità, con coefficiente di permeabilità $10^{-4} > k > 10^{-6}$ m/sec.**
- Sabbia fine, talora debolmente limosa di colore nocciola, marrone e grigio, da poco a mediamente addensata. Intercalate all'unità 3 si rinvenivano talora livelli di spessore centimetrico e decimetrico ascrivibili ad altre unità geotecniche. **Depositi a permeabilità elevata, con coefficiente di permeabilità $k > 10^{-4}$ m/sec.**

LIVELLI DI FALDA

- Livelli piezometrici misurati a Gennaio 2012 nella strumentazione installata lungo l'asse nella campagna indagini propedeutica alla progettazione definitiva.

INDAGINI GEOGNOSTICHE



IL CONCESSIONARIO

Autosstrada Regionale Cispadana

IL CONCESSIONARIO

Autosstrada Regionale Cispadana

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Autosstrada Regionale Cispadana

AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

DAL CASELLO DI REGGIOLO-ROLO SULLA A22

AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13

CODICE C.U.P. 8101080000000000

PROGETTO DEFINITIVO

VIABILITA' DI ADDUZIONE AL SISTEMA AUTOSTRADALE

D04-08 (EX IFE) RACCORDO BONDENO - CENTO - AUTOSTRADA CISPADANA

GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA, SISMICA E GEOTECNICA

GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA

PROFLO GEOLOGICO/IDROGEOLOGICO D08 (EX IFE TRATTO D) - TAV. 2/2

IL PROGETTISTA

Ing. Gianfranco Marchi

Aut. Ing. Roma n° 3452

Aut. Ing. Roma n° 3452

Aut. Ing. Roma n° 3452

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Emilio Salsi

Aut. Ing. Roma n° 945

Aut. Ing. Roma n° 945

Aut. Ing. Roma n° 945

IL CONCESSIONARIO

Autosstrada Regionale Cispadana

Aut. Ing. Roma n° 945

Aut. Ing. Roma n° 945

Aut. Ing. Roma n° 945

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

DATA

17.04.2012

EMISSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

DESCRIZIONE

Beneditti

G. Marchi

E. Salsi

</