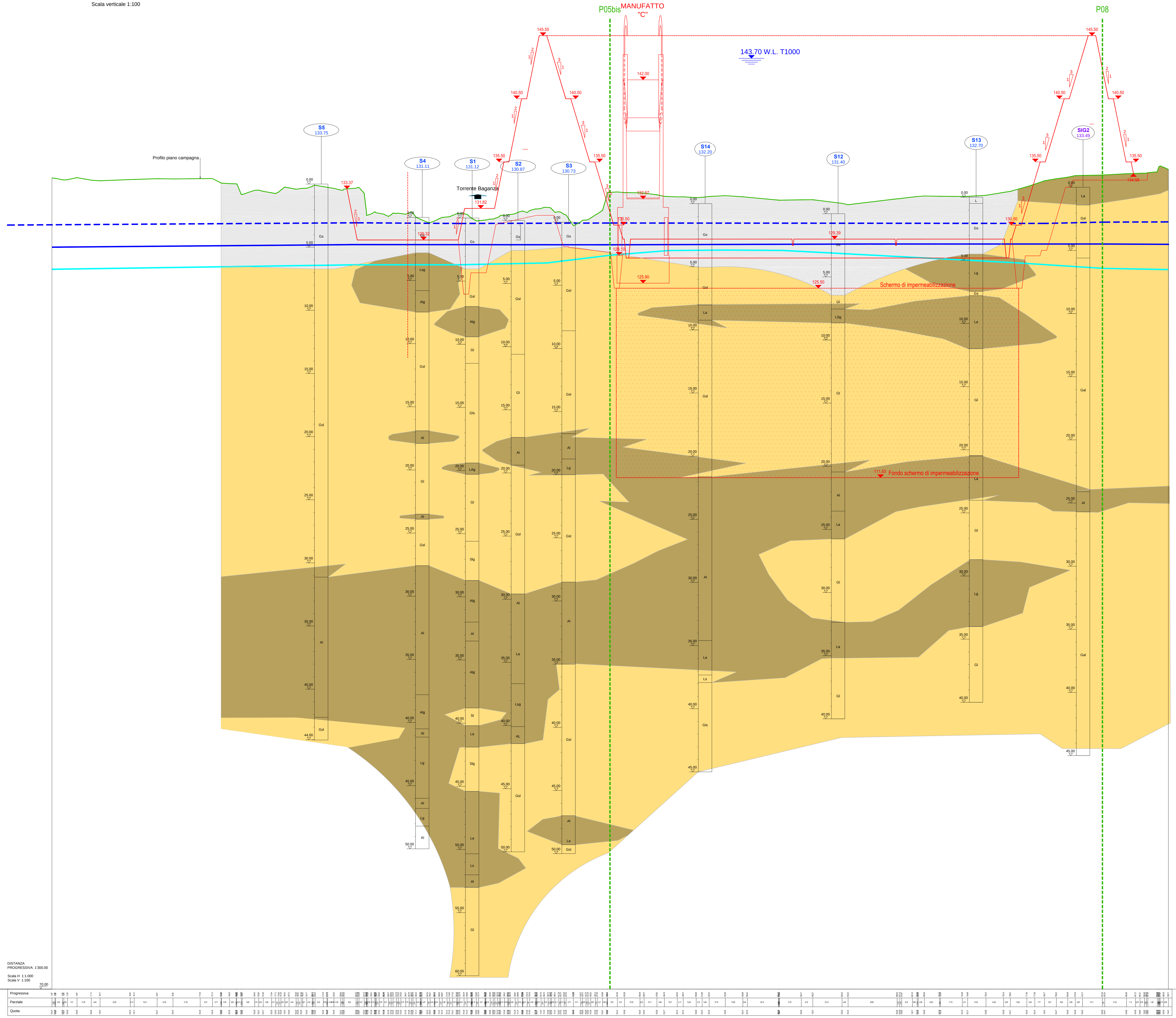
PROFILO STRATIGRAFICO LUNGO S14
Scala orizzontale 1:1'000
Scala verticale 1:100



P05bis
MANUFATTO "C"
P08
143.70 W.L. T1000
145.50
140.50
135.50
142.00
132.57
130.50
128.10
125.90
125.50
129.39
133.37
129.32
131.82
134.58
Schermo di impermeabilizzazione
111.50 Fondo schermo di impermeabilizzazione
Profilo piano campagna
Torrente Baganza
S5 133.75
S4 131.11
S1 131.12
S2 130.87
S3 130.73
S14 132.20
S12 131.40
S13 132.70
SIG2 133.49
Gs
Gsl
Lsg
Alg
Gl
Al
Gls
LAg
Slg
Sl
La
Lg
Ls
LSg
AL
Gal
L
DISTANZA PROGRESSIVA: 1'300.00
Scala H 1:1.000
Scala V 1:100
70.00
Progressiva
Parziale
Quota

LEGENDA

▽	W.L. MASSIMO INVASO T1000
┈	OPERE DI PROGETTO
━ ━	LINEA PIEZOMETRICA MASSIMA (Calcolata a partire dalle piogge medie a Sala Baganza)
━	LINEA DI FALDA TARATURA
━	LINEA PIEZOMETRICA SOLUZIONE A OTTIMIZZATA

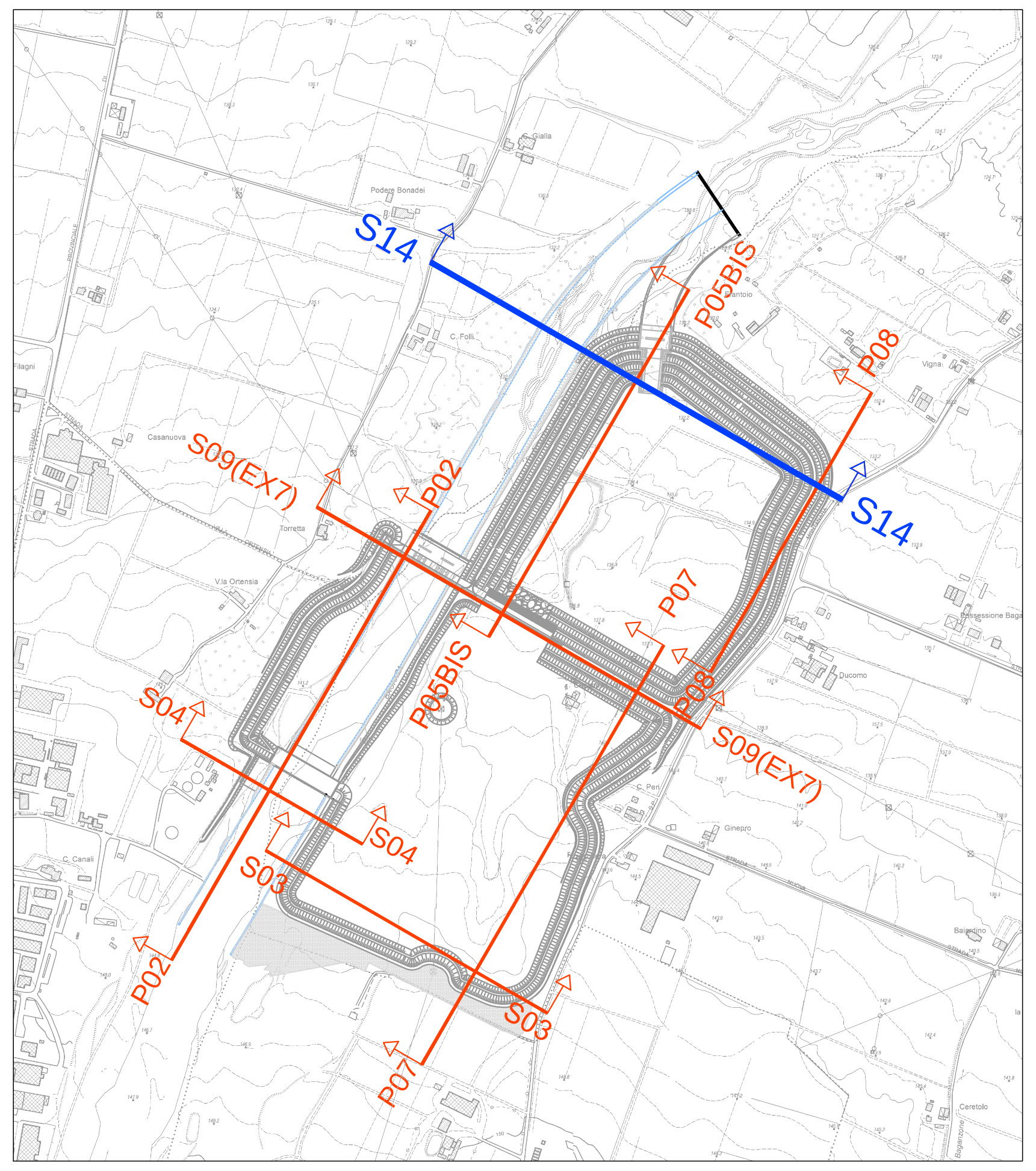
Unita' geotecnica	Caratteristiche stratigrafiche	Parametri geotecnici							
		DESCRIZIONE GEOTECNICA	γ/ γ'	φk (°)	Ck (kPa)	Cu (kPa)	E (MPa)	M (MPa)	Cc
UG1	Unità di Modena (AES8a) del Subsintema di Ravenna (AES8)	Ghiaie e sabbie	20/10	38	0	0	70	-	-
UG2a	Fino a profondità di circa 70-80 m comprende le unità del Sintema Emiliano-Romagnolo Superiore AES (Subsintema di Ravenna AES8, Villa Verucchio AES7, Agazzano AES3 e Maiatico AES2). Tra 70-80 e 100 m il Sintema Emiliano-Romagnolo Inferiore AEI e oltre i 100 m il supersintema Quaternario Marino Qm	Ghiaie e sabbie in abbondante matrice limosa/argillosa	20/10	36	0	0	40÷70	-	-
UG2b		Livelli prettamente limoso argillosi	19/9	25	10/20	90	-	5÷15	0.2÷0.3

Litologie

G	Ghiaia	S	Sabbia
A	Argilla	L	Limo

La lettera maiuscola indica la componente principale
Le lettere minuscole indicano le componenti secondarie

KEY PLAN
Scala 1:10.000



S14
S14
P05BIS
P08
S09(EX7)
P02
P07
P05BIS
P08
S09(EX7)
S04
S04
S03
S03
P02
P07

IL RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' SPECIALISTICA
Prof. Ing. Francesco Colleselli
(documento firmato digitalmente)

AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po

Via Garibaldi 75 - 43121 PARMA

CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA, COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)

PROGETTO DEFINITIVO

INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
B	06/2017	Emissione nell'ambito dell'istruttoria VIA - RER e MIT - DGD	IC	FC	DC
A	10/2016	Prima emissione	VB	FC	DC

GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA
PROFILI GEOLOGICI E GEOTECNICI
SEZIONE LUNGO S14

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

MANDATARIA
PROGETTAZIONE GENERALE ED IDRAULICA
MAJONE&PARTNERS ENGINEERING
Prof. Ing. Ugo Majone
Dott. Ing. Denis Cerlini
Dott. Ing. Marco Belicchi
Dott. Ing. Nicola Pessarelli
Dott. Ing. Michele Ferrari
Dott. Ing. Gaetano Di Franca

MANDANTE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
AMBITER s.r.l. società di ingegneria ambientale
Dott. Geol. Giorgio Neri
Dott. Amb. Gabriele Virgilli
Dott. Amb. Alessio Ravera
Dott. Amb. Ecol. Adelia Sabatino
Dott. Nat. Silvia Del Fiore
Dott. Arch. Daniela Pisciottano
Dott. Leg. Rossana Valentini

MANDANTE
ASPETTI GEOLOGICI ED IDROGEOLOGICI
EG ENGINEERING GEOLOGY
Prof. Geol. Giovanni Paolo Beretta
Dott. Geol. Maurizio Nespoli
Dott. Geol. Monica Avanzini
Dott. Geol. Anna Cantoni
Dott. Marta Maiocchi

MANDANTE
ANALISI DELL'ASTA FLUVIALE
Studio Prof. Ing. Alberto Bizzarri
Prof. Ing. Alberto Bizzarri

MANDANTE
ASPETTI STRUTTURALI
Ing. Claudio Marcello S.r.l.
Dott. Ing. Carlo Claudio Marcello

MANDANTE
ASPETTI GEOTECNICI
colleselli &p INGEGNERIA GEOTECNICA
Prof. Ing. Francesco Colleselli

CONSULENTI:

MODELLAZIONE FISICA E NUMERICA
DICATeA - Università degli studi di Parma
(Prof. Ing. Paolo Mignosa)

ASPETTI ARCHEOLOGICI
AR/S Archeosistemi società Cooperativa
(Archeologa Lorenza Bronzoni)

PER IL R.T.P.:
Dott. Ing. Denis Cerlini
(documento firmato digitalmente)

IL R.U.P.:
Dott. Ing. Mirella Vergnani
(documento firmato digitalmente)

CODICE ELABORATO:

B	A	G	2	0	3	G	E	O	D	P	R	0	1	B	1:1'000/1:100
ID (1)				CAP. (2)					TIPO (3)	DOC. (4)		PROGR. (5-6)		REV. (7)	SCALA

OTTOBRE
2016