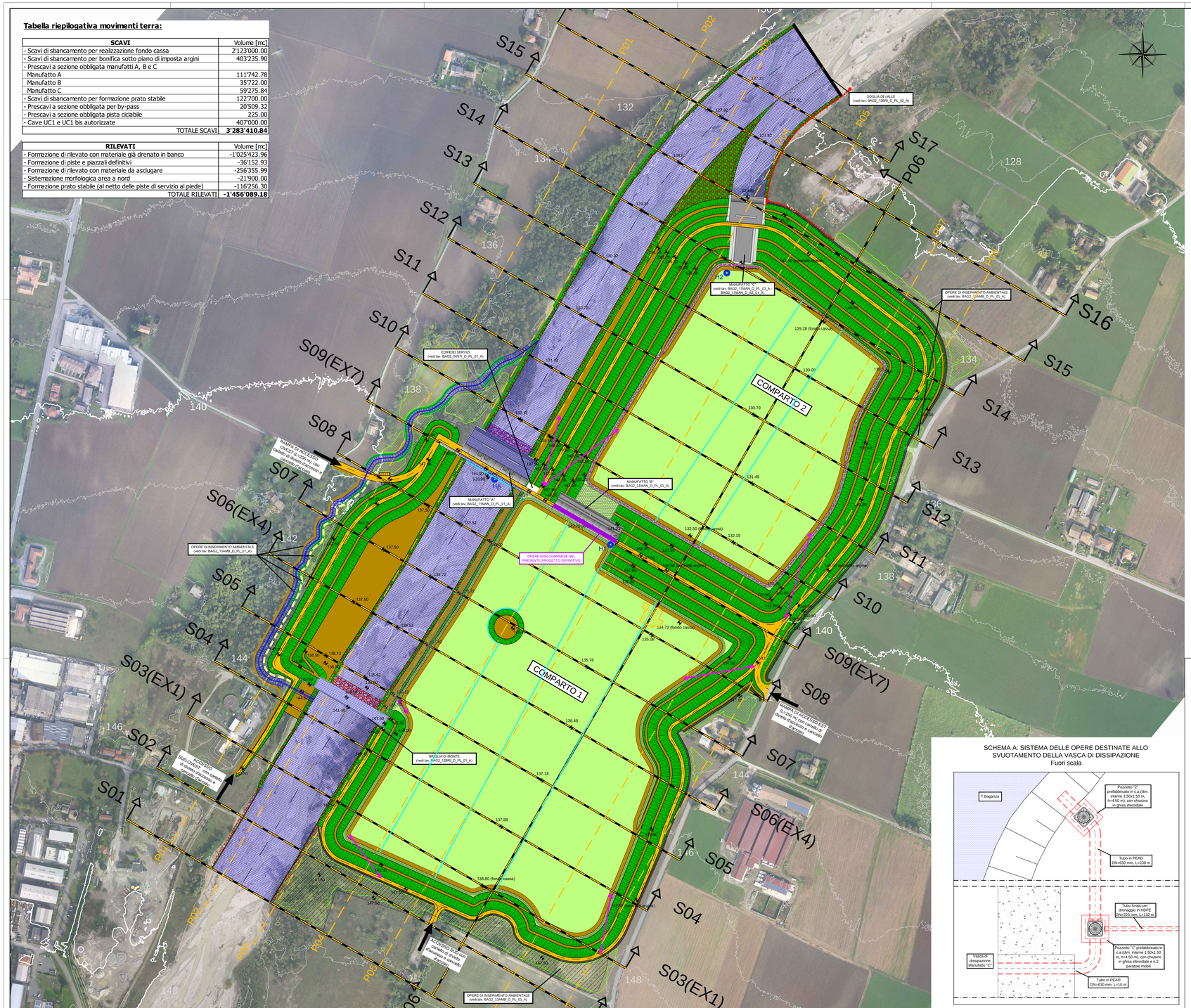
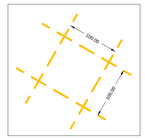
Tabella riepilogativa movimenti terra:

SCAVI	Volume [mc]
- Scavi di sbancamento per realizzazione fondo cassa	2'123'000.00
- Scavi di sbancamento per bonifica sotto piano di imposta argini	403'235.90
- Prescavi a sezione obbligata manufatti A, B e C	
Manufatto A	111'742.78
Manufatto B	35'722.00
Manufatto C	59'275.84
- Scavi di sbancamento per formazione prato stabile	122'700.00
- Prescavi a sezione obbligata per by-pass	20'509.32
- Prescavi a sezione obbligata pista ciclabile	225.00
- Cave UC1 e UC1 bis autorizzate	407'000.00
TOTALE SCAVI	**3'283'410.84**

RILEVATI	Volume [mc]
- Formazione di rilevato con materiale già drenato in banco	-1'025'423.96
- Formazione di piste e piazzali definitivi	-36'152.93
- Formazione di rilevato con materiale da asciugare	-256'355.99
- Sistemazione morfologica area a nord	-21'900.00
- Formazione prato stabile (al netto delle piste di servizio al piede)	-116'256.30
TOTALE RILEVATI	**-1'456'089.18**





S.d.r. UTM32N WGS84

LEGENDA

STATO DI FATTO:

- Ortofoto 2014
- Curve di livello DTM 2016
- Sezioni trasversali

PROGETTO:

- Demolizione fabbricato "Casanova Varrone" (900 mc ca. vuoto per pieno)
- Arginatura cassa
- Percorsi di servizio principali
- Percorsi di servizio secondari/bancate
- Scarpate arginali
- Fosso di guardia
- Fosso di guardia rivestito con materassi tipo "Reno" (Comparto 2 - L=257 m)
- Fosso distributore rivestito con materassi tipo "Reno" (Comparto 2 - L=1'280 m)
- Fossi di drenaggio (b=0.5 m, B=1.5 m, H=0.5 m)
- Sistemazione d'alveo T.Baganza
- Quote di progetto
- Rivestimento in massi:
  - tratto a monte della briglia di monte (S01-S05): Asez=9 mq, L=2*346=692 m
  - tratto interno alla cassa (S05-S09): Asez=9 mq, L=2*432=864 m
  - tratto a valle della cassa (S09-S17): Asez=9 mq, L=1'583 m
  - tratto a valle del manufatto "A": Asez=25.50 mq, Largh.=76 m
  - tratto a valle del manufatto "C": Asez=9 mq, L=411 m
  - raccordo tra alveo e scarico manufatto "C": A=4'932 m
  - briglia di monte - tratto a valle vasca dissipazione: L=13 m, Largh.=90 m
  - briglia di monte - soglione a valle: Asez=9 mq, Largh.=90 m
  - soglia a raso di valle: Asez=20 mq, Largh.=135 m
- Rivestimento in materassi tipo "Reno"
  - argine di separazione tra alveo e Comparto 1, compreso fosso lato comparto: L=433 m, sviluppo=21.55 m, sp. 0.30 m
  - superficie a valle manufatto "B": L=30 m, Largh.=67 m, sp. 0.30 m
  - superficie a valle manufatto "C": L=15 m, Largh.=61 m, sp. 0.30 m
  - fosso piccolo comparto 2: L=257 m, sviluppo=6.80 m, sp. 0.30 m
  - fosso grande comparto 2: L=1'280 m, sviluppo=7.80 m, sp. 0.30 m
- Accessi
- Rampe per collegamento piste di servizio tra le bancate (Ltot=568 m)
- Tubazione di scarico nel T. Baganza (Ø1000)
- Pozzetti (dim. interne 1.50x1.50 m) e tubazioni (DN630 e DN225 forato) per svuotamento vasca di dissipazione manufatto C (VEDI SCHEMA A)
- Edificio servizi
- Misuratori di livello

IL RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' SPECIALISTICA
Dott. Ing. Nicola Rossanelli
(documento firmato digitalmente)

SCHEMA A: SISTEMA DELLE OPERE DESTINATE ALLO SVUOTAMENTO DELLA VASCA DI DISSIPAZIONE
Fuori scala

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

NOVICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
C	02/2016	Emissione a seguito del rilievi del servizio di verifica (art. 26 D.Lgs. 50/2016)	DM	NP	DC
B	06/2017	Emissione nell'ambito dell'istruttoria VIA - BDP e MIT - DGD	DM	NP	DC
A	10/2016	Prima emissione	DM	NP	DC

QUADRO PROGETTUALE GENERALE
PLANIMETRIA DI DETTAGLIO

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

MANDATARIA – PROGETTAZIONE GENERALE ED IDRAULICA
MAZZALI&PARTNERS
Prof. Ing. Ubaldo Mazzali
Dott. Ing. Marco Mazzali
Dott. Ing. Nicola Rossanelli
Dott. Ing. Giovanni Di Franco

MANDANTE – STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
AMBITER
Dott. Geol. Giorgio Neri
Dott. Amb. Sanchez Ingrid
Dott. Amb. Cristina Bonfanti
Dott. Arch. Prof. Andrea Debellini
Dott. Arch. Elena Neri
Dott. Pian. Damiano Piacentino
Dott. Ing. Rossana Valentini

MANDANTE – ASPETTI GEOLOGICI ED IDROGEOLOGICI
EG
Dott. Geol. Giovanni Paolo Beretta
Dott. Geol. Giovanni Bosi
Dott. Geol. Monica Acanfora
Dott. Geol. Alessandro Gargini
Dott. Geol. Marta Mascolo

MANDANTE – ASPETTI AGRONOMICI E FORESTALI
Dott. Agr. Roberto Alberto Ferrarini
Prof. Ing. Alberto Bozzini

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

MANDANTE – ASPETTI GEOTECNICI
collesalvetti
Prof. Ing. Francesco Calvetti

CONSULENTI:
IDROLOGIA – IDRAULICA
Prof. Ing. Paolo Mignosa
Dott. Ing. Luca Vezzani
Dott. Ing. Andrea Angeli
studi di Parma

ASPETTI ARCHEOLOGICI
ABS Archeosistemi società Cooperativa
Dott. Archeologo 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 1 G E N D P L 0 3 C
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

1:2'000
SCALA

OTTOBRE 2016